

Системна інтеграція

в Україні: катарсис червоних ліній

ТЕМА НОМЕРА



Системна інтеграція в Україні проходить через критичні етапи і досягає певних змін, що асоціюються з емоційним та структурним очищенням, подібним до катарсису.

Оговтавшись від шоку на початку війни, український ринок системної інтеграції (CI) у 2023 році продовжив своє відновлення та повернувся до довоєнних показників, хоча поки що лише у гривневому еквіваленті. Саме в цьому році так звані «червоні лінії», що раніше були лише метафорою, перетворилися на реальні межі, які набули чіткої форми, накресливши на мапі економічного ландшафту країни жорсткі контури. Системна інтеграція, як підгалузь економіки України, не стала винятком й пройшла свій шлях катарсису «червоних ліній».

У щорічному дослідженні «МТБ» представляє аналіз підсумків ринку CI за 2023 рік та прогнози на 2024-й на тлі глобального ринку CI та загальноекономічних досягнень України і світу.

Зміни світової економіки

У 2023–2024 роках світова економіка, наче величезний лайнер, продовжувала свою подорож через бурхливий океан, наповнений айсбергами глобальних викликів, які загрожують економічною кризою. Наразі вдається успішно маневрувати,

що дозволяє покращувати економічні перспективи. Однак щільність айсбергів зростає, і ймовірність того, що світова економіка не зможе уникнути кризи в період з 2025 до 2030 року, залишається дуже високою. Найбільш імовірним зіткнення може стати у 2026 році. Проте, попри зростання геополітичної напруженості та посилення глобальної боргової кризи, світова економіка у 2023–2024 роках демонструвала значну стійкість і здатність до адаптації, що дозволяло покращувати економічні перспективи.

Обсяг світової економіки у 2023 році досяг \$105,4 трлн

Всупереч песимістичним прогнозам та очевидній неспроможності міжнародних інституцій ефективно розв'язувати сучасні проблеми глобальної безпеки, світова економіка продовжувала зростати. За оцінками Світового банку та Міжнародного валютного фонду (МВФ), у 2023 році реальний ВВП збільшився на 2,9–3,0%, перевершивши очікування аналітиків. Як стверджує МВФ, обсяг світової економіки у 2023 році досяг \$105,4 трлн за номінальним валовим внутрішнім продуктом.

Keor Compact

ТРИФАЗНЕ ОНЛАЙН ДБЖ
З ПОДВІЙНИМ ПЕРЕТВОРЕННЯМ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА

Компактна потужність,
Максимальна ефективність,
Легке встановлення!



ПРЕДСТАВНИЦТВО В УКРАЇНІ
ТОВ «Легранд Україна» 04080 Київ
вул. Турівська, буд.31
тел. +38 (044) 351 12 00
e-mail: office.kiev@legrand.com
www.legrand.ua

СВІТОВИЙ СПЕЦІАЛІСТ З ЕЛЕКТРИЧНИХ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ БУДІВЕЛЬ



LegrandUkr



Legrand Ukraine



**Лідер з продажу
систем відеонагляду
для банківського
сектору в США та
інших галузей**

- Інтелектуальний відеонагляд
- Бізнес-аналітика на основі відео та інтеграція з іншими системами
- Програмне забезпечення
- Хмарні послуги для систем відеонагляду



Відповідність:
GDPR, NDAА



MEGATRADE
project distribution

Офіційний дистриб'ютор
March Networks в Україні
www.megatrade.ua
+380 44 538 00 06

Протягом цього періоду провідні центральні банки світу активно боролися з інфляцією, частково спричиненою пандемічними шоками попередніх років. Федеральна резервна система (ФРС) США підвищила ключові ставки з майже нульового рівня до 5,25–5,5%, Європейський центральний банк (ЄЦБ) — до 4–4,75%, а Банк Англії — до 5,25%. Ця рішуча політика виявилася успішною: вдалося стримати зростання цін на сировинних ринках і стабілізувати інфляційні очікування.

Пік інфляції було подолано наприкінці 2022 року, і надалі спостерігалася тенденція до її зниження. За прогнозами, глобальна інфляція очікується на рівні 5,8% у 2024 році та 4,4% у 2025 році. Для розвинених індустріальних країн ці показники ще нижчі: 2,6% у 2024 році та 2% у 2025 році. Важливо зазначити, що інфляцію вдалося стримати без суттєвого падіння економіки, хоча тінь рецесії продовжує нависати над найбільшими економіками світу.

Парадоксально, але на тлі жорсткої монетарної політики спостерігалася швидке зростання фондових індексів, що призвело до рекордного збільшення обсягів фондового ринку. Однак у серпні 2024 року світ став свідком раптової корекції на фондових ринках, і особливо постраждали акції «чудової сімки» Big Tech — Alphabet, Amazon, Meta Platforms, Microsoft, Tesla, Apple та Nvidia, — а також виробників чіпів: Advanced Micro Devices (AMD), Intel, Super Micro Computer.

Провідні західні економіки рухаються траєкторією «м'якої посадки», тоді як китайська уповільнюється, стикаючись із накопиченими внутрішніми проблемами, спричиненими перегрівом через швидке економічне зростання останніх десятиліть. У 2023 році США та ЄС зосереджувалися на стримуванні інфляції та стимулюванні економічного зростання, тоді як Китай концентрувався на стабілізації економіки та підтримці внутрішнього попиту.

Посилився тренд на зелений перехід, зросли інвестиції в альтернативні джерела енергії з метою зменшення залежності від викопних палив та досягнення цілей декарбонізації. Це стало необхідною умовою для виконання Паризької угоди і вже впливає на економічні рішення, інвестиції та промисловість не лише у західному світі.

Катарсис проявився також у загостренні геоекономічних протистоянь, таких як війни в Україні та на Близькому Сході, блокування морських шляхів хуситами, введення масштабних санкцій і економічної війни. Світ став свідком використання економічних інструментів як засобу тиску та впливу на держави. Через це країни почали переосмислювати свої економічні та торговельні стратегії. Вони намагаються зменшити залежність від окремих ринків і партнерів, що призводить до зростання протекціонізму та уповільнення зростання світової торгівлі. За оцінками, через ці фактори світова економіка недоотримала у 2023 році майже \$3 трлн.

Світова економіка продовжує змінюватися під впливом технологічних інновацій, геополітичних подій та економічних реформ. Вона перейшла до нової технологічної ери, де головними рушіями зростання стали штучний інтелект, блокчейн, біотехнології та Інтернет речей (IoT). Технологічний вибух створює нові ринки й моделі бізнесу, дозволяючи економікам розвиватися та підготуватися до майбутніх викликів у світі, що стрімко змінюється.

Зміни на глобальному ринку CI

Слід зазначити, що за останнє десятиріччя глобальний ринок системної інтеграції зростав темпами, які втричі перевищували зростання

світової економіки. За деякими прогнозами світовий ринок CI досягне трильйонної оцінки вже на межі 2020-х і 2030-х років, що, безумовно, стане ключовим стимулом для інновацій та цифрової трансформації у всьому світі.

Загальний обсяг глобального ринку системної інтеграції оцінюється по-різному, що зумовлено відмінностями в методології та критеріях класифікації компаній і послуг. У 2023 році оцінки варіювалися в діапазоні від \$385,95 млрд до \$483 млрд. Наприклад, за даними **MarketsandMarkets**, обсяг ринку у 2023 році становив \$483 млрд, з прогнозом зростання до \$665,6 млрд до 2028 року при середньорічному темпі зростання (CAGR) 6,6%. **IMARC Group** також зазначає обсяг ринку у \$482,32 млрд з прогнозом досягти \$954,19 млрд до 2032 року при CAGR 10,3%. **Grand View Research** оцінює розмір ринку у \$385,95 млрд у 2023 році з прогнозом CAGR на рівні 13,8% до 2030 року.

У 2024 році глобальний ринок системної інтеграції продовжить своє стрімке зростання, і, за прогнозами, його вартість підвищиться на 12–13%, досягнувши позначки у \$525 млрд. Це зростання обумовлене широким впровадженням хмарних технологій, IoT та автоматизації виробничих процесів, що підвищило попит на послуги системних інтеграторів.

За прогнозами у 2024 році глобальний ринок системної інтеграції досягне позначки у \$525 млрд

Технологічні тренди в світі та Україні

Головним рушієм зростання ринку CI стала необхідність цифрової трансформації, яка охопила майже всі сектори економіки. Так, впровадження технологій, серед яких штучний інтелект (AI), машинне навчання (ML) та віртуалізація, дозволило компаніям покращити ефективність, знизити витрати та підвищити продуктивність.

Особливо дивовижний бум у сфері штучного інтелекту сприяв стрімкому зростанню компанії **NVIDIA**, яка стала одним із головних постачальників обладнання для обчислень ШІ та увійшла до трійки найбільших компаній світу за ринковою капіталізацією. Штучний інтелект стає ключовою технологією, що дозволяє системним інтеграторам створювати більш складні та ефективні рішення.

Великі та середні підприємства в технологічно розвинених країнах активно впроваджують IoT та робототехніку для створення «розумних» виробництв. Крім того, зростає потреба у цифровій трансформації різних галузей, таких як фінанси, охорона здоров'я, нафтовидобування та газова промисловість, що теж стимулює підвищення попиту на послуги системної інтеграції.

Кібербезпека — ще одна з ключових «червоних ліній» сучасного світу, що впливає на розвиток ринку. Війни тепер ведуться не лише на землі, у повітрі чи на морі, а й у кіберпросторі, де контроль над інформацією і технологіями став однією з головних ставок у глобальній грі.

Якщо порівняти світовий і український ринки CI, то наразі вони демонструють схожі тенденції розвитку, але відмінності між ними полягають у масштабах і швидкості впровадження нових технологій. В Україні, через критичну безпекову ситуацію, спостерігається зосередженість на кібербезпеці, зростанні попиту на хмарні рішення та автоматизації процесів, причому остання часто спрямована на компенсацію

IDENTIV

Світовий лідер
у сфері
цифрової
безпеки та
ідентифікації
IoT

- Системи контролю доступу
- Домофонні системи
- Відеоаналітика
- Програмне забезпечення

Відповідність:
FICAM, NDAА



MEGATRADE
project distribution

Офіційний дистриб'ютор
IDENTIV в Україні
www.megatrade.ua
+380 44 538 00 06

simon



- Професійні рішення для організації робочих місць
- Для монтажу на стінах, підлозі, меблях
- Великий вибір розеточних конструктивів та кабельних каналів
- Більше 20 років на ринку України

Simon Connect

— надійність та практичність



MEGATRADE
project distribution

Офіційний дистриб'ютор
Simon Connectivity в Україні
www.megatrade.ua
+380 44 538 00 06

СИСТЕМНА ІНТЕГРАЦІЯ

ВЕКТОР НА БЕЗПЕКУ, АВТОМАТИЗАЦІЮ, МАСШТАБУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Кібербезпека: замовники продовжать покращувати ефективність та всебічність систем кіберзахисту, впроваджувати більше рішень щодо автоматизації захисту та реакції на кіберінциденти, підвищувати рівень систем безпечного віддаленого доступу на основі технологій SASE та ZTNA згідно зі світовими стандартами та найкращими практиками, бо всім зрозуміло, що ми опинились і залишимося на вістрі сучасної кібервійни.

Штучний інтелект: замовники з відповідними завданнями та необхідними ресурсами будуть наполегливо намагатися автоматизувати/оптимізувати свої бізнес- та технологічні процеси за допомогою інструментів штучного інтелекту, таких як RPA, AI based Self-Service/ASR, аналітика неструктурованих даних та ін. заради підвищення ефективності цих процесів та зниження часу реакції на запити.

Подальша міграція в хмари та побудова гібридних хмарних інфраструктур. За напрямком міграції у хмари ми передбачаємо більш активне звернення до постачальників таких послуг, які не входять до трійки AWS, Azure та GCP. Наприклад – до Oracle. Звичайно, інтенсивність та напрямок переміщення даних у хмари буде залежати від ситуації з фізичною безпекою ЦОДів та електроживленням. Наразі передбачається, що компанії будуть активніше створювати гібридні хмарні рішення як для можливості масштабування і гнучкості розміщення та обробки даних в гібридних хмарах, так і для ефективного використання коштів.

Використання AI/ML-аналітики разом з автоматизацією та технологією Інтернету речей (IoT) надасть змогу відкрити нові можливості для бізнесу та громадської безпеки, підвищити ефективність ЖКГ, агробізнесу та інших сфер. Особливо ефективним це може стати у процесі відновлення інфраструктури держави, де побудова систем на новітніх принципах, з віддаленим моніторингом стану та можливістю ефективного аналізу BigData, дозволить підвищити ефективність функціонування громад, агропідприємств, виробництв та об'єктів критичної інфраструктури.



Сергій БОБРОВ,
технічний директор
ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА»

нестачі персоналу. У світовому ж контексті основний акцент робиться на гіперавтоматизації, яка спрямована на підвищення ефективності бізнесу.

В Україні більша увага приділяється рішенням для військової та оборонної сфери, тоді як світові тенденції охоплюють більш широке та різноманітне застосування технологій у всіх галузях. Це пояснюється тим, що в Україні цифрова трансформація бізнес-процесів часто звужена до найбільш критичних потреб, тоді як у світі вона йде більш комплексно.

“Якщо те чи інше рішення буде впливати на зменшення собівартості (зокрема за рахунок зниження потреб у персоналі), зниження часу простою, забезпечувати швидке повернення інвестицій, то, безумовно такі рішення будуть розглядатись у першу чергу. Наприклад, сервіс-орієнтований моніторинг, впровадження моделей впливу, root cause analysis тощо.



Андрій ГРИШАНКОВ,
технічний директор «Пронет»

Економічний фронт України: виклики та можливості відновлення

З погляду фізичної географії Україна розташована у стабільній частині світу, посередині тектонічної плити. Однак у геополітичному вимірі вона знаходиться на розломі основних геополітичних сил, в одній із найбільш «сейсмічно активних» зон сучасності. Третій рік триває повномасштабна війна, яка виснажує економіку країни, породжуючи численні негативні тенденції та змушуючи приймати жорсткі й непопулярні рішення. Проте Україна, її економіка загалом і ринок CI зокрема демонструють виняткову антикрихіть та міцність на цьому геополітичному розломі.

Попри тривалу війну, вже з другої половини 2022 року розпочалося поступове економічне відродження. У 2023 році економіка України зросла на 4,8% — помітна різниця на тлі її падіння на 28,8% у 2022 році. Однак ВВП все ще залишається приблизно на чверть нижчим за довоєнний рівень 2021 року.

У 2023 році економіка України зросла на 4,8%

Український бізнес проявив значну стійкість та гнучкість у складних умовах тривалої війни, стабілізувавши бізнес-середовище та адаптувавши ринок праці до умов війни. Ключовим фактором успіху стала міжнародна підтримка. У 2023 році Україна отримала \$42,5 млрд зовнішнього фінансування, з яких понад чверть були грантами, що не підлягають поверненню. Найбільшим донором виступив Європейський Союз, надавши понад \$19,5 млрд, тоді як Сполучені Штати, які були лідерами за обсягами допомоги у 2022 році, виділили майже вдвічі менше — \$10,95 мільярда.

Суттєву допомогу також надали МВФ (\$4,475 млрд), Японія (\$3,626 млрд), Канада (\$1,757 млрд), Велика Британія (\$998 млн) та Світовий банк (\$660 млн). Важливо зазначити, що скандинавські та балтійські країни відзначилися найбільшою підтримкою відносно розміру їхніх економік.

Крім того, хороший врожай у 2023 році сприяв зростанню аграрного сектора, а стабілізація ситуації на фронті дозволила розпочати відбудову зруйнованої інфраструктури. Аудит Рахункової палати встановив, що у 2023 році з коштів Фонду відновлення, який складав 61,9 мільярда гривень, було розподілено 56,6 мільярда гривень, залишивши невикористаними 5,3 мільярда гривень.

Та все ж війна завдала та продовжує завдавати величезних збитків Україні. Станом на початок 2024 року різні джерела оцінюють загальні збитки в діапазоні від \$700 до \$850 млрд. Ця сума включає шкоду, завдану інфраструктурі, житловому фонду, економіці та довкіллю. Збитки, завдані довкіллю, перевищили 2 трильйони гривень: Україна втратила до 8 мільйонів гектарів своїх сільськогосподарських земель, які залишаються непридатними до розмінування та очищення від забруднення. За даними Київської школи економіки, загальна сума прямих збитків, завданих інфраструктурі, на початок 2024 року досягла \$155 млрд, а на середину 2024 року — вже \$172 млрд. З початку 2024 року було втрачено більше 9 ГВт генерації через обстріли, зруйновано майже всі великі теплові електростанції та дві найбільші гідроелектростанції. Найбільші втрати припадають на житловий фонд — \$58,9 млрд, і ця категорія зазнала найбільшого зростання збитків порівняно з першим роком війни.

Для відновлення економіки України та відбудови необхідно щонайменше \$600 млрд. Ця сума включає фінансування інфраструктурних проєктів, відновлення житлового фонду та стимулювання економічного зростання після війни.

PANDUIT™



СІТЧАСТІЙ ЛОТОК –

є доповненням до добре знайомої системи прокладання кабелю **Fiber Runner**.

Призначений для мідних мережевих або електричних кабелів та використовується в ЦОД, звичайних офісних інсталяціях та на промислових підприємствах.

В асортименті **17 розмірів лотка в 3 кольорах** із всіма необхідними аксесуарами.



MEGATRADE
project distribution

Офіційний дистриб'ютор
Panduit в Україні
www.megatrade.ua
+380 44 538 00 06



Шафи Lande

– звична якість
незвичних рішень



- Фізична безпека
- Зручність обслуговування
- Збільшення строку служби пристроїв
- Широкий вибір моделей для різних завдань
- Для потреб як малого бізнесу, так і великих підприємств з власними ЦОДами



Ексклюзивний дистриб'ютор
Lande в Україні
www.megatrade.ua
+380 44 538 00 06

Серйозною проблемою для майбутнього України є також гуманітарна криза. Втрата значної частини працездатного населення через еміграцію, бойові дії та демографічний спад створюють серйозні ризики для майбутнього розвитку країни. До початку війни у 2022 році населення України становило приблизно 41 мільйон осіб. На середину лютого 2024 року за даними ООН за кордонами України перебувало 6,479 мільйона біженців, з яких понад 6 мільйонів залишаються в Європі.

Попри труднощі, економіка України продовжує зростати. За оцінками Мінекономіки, **у першому півріччі 2024 року зростання ВВП склало 4,1%**, що перевищило попередні прогнози. Світовий банк оцінює темпи зростання економіки України у 2024 році на рівні 3,2%. Консенсус-прогноз українських неурядових організацій та іноземних аналітичних центрів станом на серпень 2024 року очікує зростання реального ВВП України у 2024 році на рівні близько 3,5%.

Проте існують чинники, що уповільнюють ці прогнози, серед них — посилення обстрілів, зростання інтенсивності бойових дій, руйнування енергетичної інфраструктури, що призводить до дефіциту електроенергії, а також нестача трудових ресурсів та зниження платоспроможності населення. Зростає і тиск на бізнес з боку держави у вигляді нових законодавчих вимог, податків та перевірок.

Колосальні витрати на війну значно впливають на зростання державного боргу України, який станом на червень 2024 року становить близько \$144,3 млрд, що дорівнює приблизно 96% від ВВП. Для порівняння, у 2022 році цей показник становив 82%, а у 2021 році — близько 49%. МВФ прогнозує, що держборг, навіть з урахуванням реструктуризації його частини, до кінця 2024 року може зрости до 105% ВВП.

У 2023 році державний бюджет України складався з доходів у розмірі 1,56 трильйона гривень та витрат, які зросли до 3,4 трильйона гривень через необхідність фінансування війни. Це призвело до рекордного дефіциту бюджету в 1,58 трильйона гривень (приблизно \$43,7 млрд). На 2024 рік бюджет України планується з доходами у 1,77 трильйона гривень і витратами в розмірі 3,35 трильйона гривень. Більше половини витрат (1,69 трильйона гривень) планується спрямувати на фінансування сектору безпеки, зокрема 1,16 трильйона гривень — на потреби Міністерства оборони.

У 2023 році військові витрати України досягли безпрецедентного рівня, склавши 2,6 трильйона гривень, що відповідає понад 40% від очікуваного ВВП країни. Це значне зростання на 72% порівняно з 2022 роком. Лише на армію було спрямовано понад третину ВВП.

Торговельний дефіцит України у 2023 році становив приблизно \$27,5 мільярда. Прогноз на 2024 рік передбачає, що торговельний дефіцит може досягти \$30–40 мільярдів, враховуючи очікуване зростання імпорту та повільне відновлення експорту через триваючі військові дії та блокади Чорного моря. Це також вплине на поточний рахунок України, який прогнозується з дефіцитом на рівні близько 7,8% від ВВП у 2024 році, що є наслідком зростання імпортих потреб та зменшення міжнародної допомоги.

Значний торговельний дефіцит та висока залежність від зовнішньої фінансової підтримки залишають Україну в складному економічному становищі, але завдяки міжнародній допомозі ситуація поки залишається керованою. Надихає те, що, за прогнозами МВФ, номінальний ВВП України у 2024 році знову досягне позначки у \$200 млрд, а у 2025 році зростання реального ВВП прискориться до 6,5%.

Найважливішою «червоною лінією» для України залишаються її територіальна цілісність і суверенітет. Втрата контролю над ще більшою частиною

Ідеальний захист живлення для важливих ІТ-додатків



ДБЖ серії Delta Ultron NPH Gen2

з вбудованими батареями зі змінними батарейними відсіками

20/30/40 кВА



Лідуючі в галузі показники:

- Тонкий дизайн і мінімальна площа (40 кВт на 0,15 м²)
- Широка конфігурація кількості акумуляторів (30-46 шт.), та опція з вбудованими АКБ до 80 шт.
- Низький вхідний коефіцієнт гармонійних спотворень (iTHD < 2%)
- 5-дюймовий кольоровий сенсорний екран забезпечує легке локальне керування ДБЖ
- Додатковий комплект IP42 для застосування в суворих умовах



території, окрім уже окупованих, може поставити під загрозу саме існування української державності. Будь-які спроби порушити ці кордони зустрічають жорсткий опір як з боку Збройних сил України та її народу, так і міжнародної спільноти.

Ринок СІ України: на хвилях W-патерну

Український ринок системної інтеграції коливається разом з економікою держави, але з більшою амплітудою. Це добре видно на графіку обсягу ринку СІ з 2019 по 2023 роки. Він нагадує літеру W і має схожість з **W-патерном** (або W-shaped recovery) в економічних дослідженнях, який описує певний тип відновлення після кризи або рецесії.

W-патерн може вказувати на нестабільність в економіці та наявність кількох фаз кризи і відновлення, перш ніж настане остаточне покращення. Порівнюючи графіки в різних валютах, ми бачимо, що доларовий графік має найбільший пік у 2019 році, тоді як гривневий — у 2023-му. Ми спостерігаємо дві хвилі падіння: у 2020 році — через початок пандемії, а в 2022 році — через початок війни. Водночас дві хвилі зростання відбулися у 2021 році — внаслідок адаптації до пандемії, і у 2023 році — внаслідок адаптації до умов війни.

Обсяг українського ринку СІ у 2023 році становив \$363 млн, за прогнозами на 2024 рік очікується збільшення до \$410 млн

У 2023 році ринок СІ в Україні продовжив зростання, досягнувши обсягу 14,1 млрд грн. (рис. 1), що перевищило показники 2021 року на 6,8%. Проте через девальвацію національної валюти у доларовому еквіваленті ринок все ще не досяг рівня 2021 року, склавши \$363 млн проти \$477 млн у довоєнний період (рис. 2).

Український ринок системної інтеграції в порівнянні зі світовим є набагато більш волатильним. Глобальний ринок СІ за останнє десятиріччя стабільно зростав темпами, що перевищують загальноекономічні показники: в середньому по 9–12% на рік. Водночас український ринок залишається

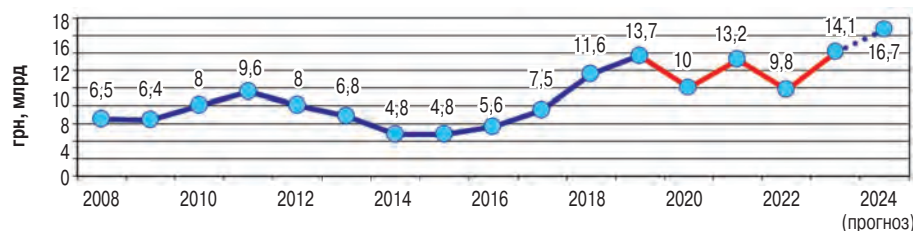


Рис. 1. Обсяг ринку системної інтеграції в Україні по роках у національній валюті.
 Джерело: дослідження «МТБ», серпень 2024 року

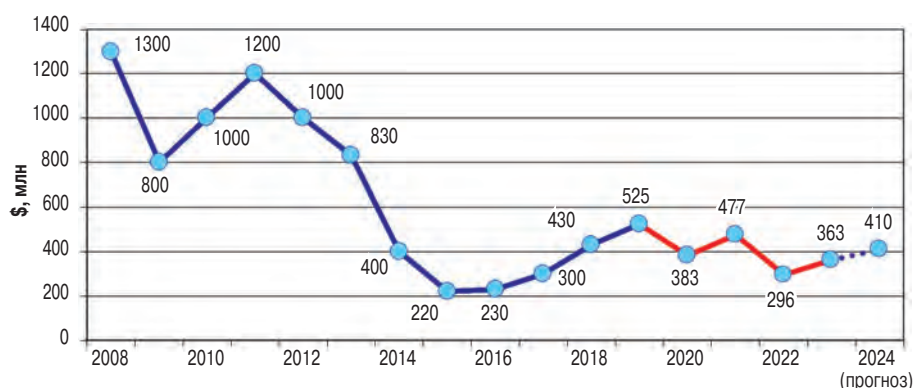
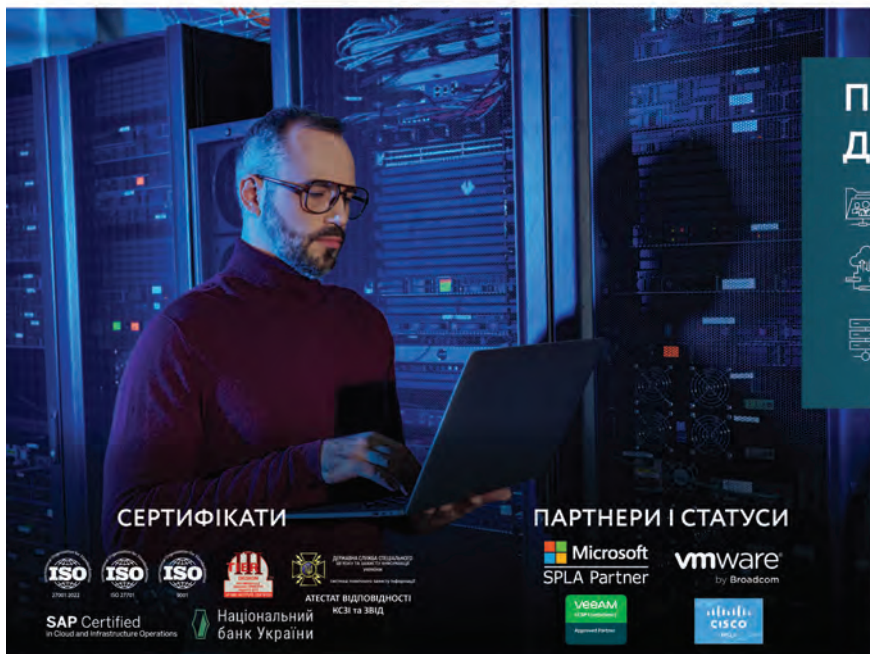





Рис. 2. Обсяг ринку системної інтеграції в Україні по роках у доларовому еквіваленті.
 Джерело: дослідження «МТБ», серпень 2024 року

ВАШ НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР З ВІРТУАЛІЗАЦІЇ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ



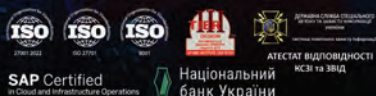
Партнерська програма від Датацентру «ПАРКОВИЙ»:

-  До 20% від залученого клієнта
-  Реалізація проектів з віртуалізації ІТ-інфраструктури
-  100% професійна підтримка та надійна інфраструктура



datapark.ua
+38 044 377 77 77

СЕРТИФІКАТИ



ПАРТНЕРИ І СТАТУСИ



менш прогнозованим: падіння на 38% у 2022 році змінилося відскоком на 22% у 2023-му. На жаль, у довгостроковій ретроспективі український ринок тільки втрачає позиції. Якщо у 2012 році його частка становила майже 0,4% від світового ринку, то у 2023 році цей показник знизився лише до 0,08%.

Фінансові показники: стримано, але оптимістично

Результати опитування в рамках щорічного дослідження редакцією «МТБ» українського ринку системної інтеграції показали, що оцінка діяльності учасників за 2023 рік значно різниться залежно від успішності самих системних інтеграторів. Компанії, які зросли протягом року, мають більш оптимістичний погляд на ринок, тоді як ті, чий результат погіршився порівняно з 2022 роком, демонструють стриманість. Таких компаній у 2023 році виявилось чимало — 11 з 46, що складає майже чверть ринку. Водночас 22 з 46 інтеграторів показали зростання вище середнього рівня ринку — 44% у 2023 році. Десять з них збільшили свої показники більш ніж удвічі.

Лідер ринку — компанія «ІТ-Інтегратор» — за обсягами виручки майже вдвічі випереджає найближчих конкурентів. Ще три інтегратори перетнули мільярдний рубіж, а два наблизилися до цієї позначки. Загалом на найбільші 5 компаній припадає майже 42% загального обороту ринку CI, тоді як топ-10 забезпечують понад 62% ринку, збільшивши свою частку у 2023 році.

У першому півріччі 2023 року ринок CI активно відновлювався: порівняно з початком війни (перше півріччя 2022 року) він зріс у гривні майже на 66%, досягнувши позначки у 4,9 млрд грн. Це становило 35% фінансового результату за 2023 рік, що перевищило показник у 30% у першому півріччі 2022 року, коли ринок почав відновлюватися після найгіршого періоду.

У другому півріччі 2023 року ринок CI продовжив зростання, досягнувши 9,2 млрд грн порівняно з 6,8 млрд грн у другому півріччі 2022 року, що додало ще 35% у національній валюті. У 2023 році обсяг ринку CI у гривні навіть перевищив довоєнний 2021 рік на 6,8%, досягнувши 14,1 млрд грн проти 13,2 млрд грн у 2021 році.

Загалом 2023 рік був досить успішним для українського ринку CI: **зростання склало 22,6% у доларах та майже 44% у гривні**, що значно перевищило загальноекономічні темпи приросту української економіки, яка збільшилась на 4,8% у 2023 році, і перевершило найоптимістичніші прогнози, зокрема прогноз редакції «МТБ». Нагадаємо, що середній курс долара становив 27,5 грн/\$1 у 2021 році проти 39 грн/\$1 у 2023 році.

Попередні підсумки першого півріччя 2024 року свідчать про те, що ринок продовжує своє зростання, досягнувши обсягу 6,4 млрд грн за перші шість місяців, що майже на 30% більше, ніж за аналогічний період торік. Результат більш ніж задовільний, зважаючи на очікування, які системні інтегратори висловили у своїх анкетах, хоча

Комплексні рішення гарантованого електроживлення



STARK

BORRI

EXIDE
TECHNOLOGIES

GNB
INDUSTRIAL POWER

м. Київ, вул. Сім'ї Хохлових, 15, корпус А, оф.32
тел.: +38 (044) 358-50-15
sales@duet-power.com.ua

спостерігається певне уповільнення зростання. У першому півріччі 2023 року обсяг ринку збільшився на 66% порівняно з відповідним періодом 2022 року, тобто уповільнення більше ніж у двічі. Однак в абсолютних цифрах уповільнення за відповідні періоди не є таким значним: 1,5 млрд грн проти 1,9 млрд грн.

Вагомий внесок у відновлення ринку СІ зробили державні закупівлі, які у 2023 році зросли на 88% порівняно з 2022 роком і на 25% перевищили рівень 2021 року, що підкреслює важливість державного сектора у підтримці ринку під час війни.

Ситуація на ринку СІ «очима» інтеграторів

Намагалися з'ясувати, як вплинули на ринок системної інтеграції та діяльність інтеграторів зміни, що відбулися в українському законодавстві в останні роки. Більшість респондентів зазначила, що законодавство або недосконале, або зміни не суттєві і майже не впливають безпосередньо на ринок СІ. Хоча деякі ініціативи, на кшталт змін у законодавстві про публічні закупівлі та про стимулювання розвитку цифрової економіки, на думку окремих інтеграторів, вплинули позитивно. Єдине ефективне оновлення, щодо якого майже всі учасники опитування дійшли згоди, стосувалося напряму кібербезпеки.

У галузевій структурі замовників послуг СІ найбільшу частку традиційно займає державний сектор, хоча ця частка дещо скоротилася, зокрема через виділення силових та оборонних структур (ЗСУ, MilTech) в окрему категорію. Значний попит на послуги інтеграторів зберігають фінансові установи, оператори зв'язку та ритейл. Частка енергетичних компаній у структурі замовників також значно зростає. За прогнозами, проекти в цій галузі найближчими роками полягатимуть

“ Зміни в законодавстві, зокрема у сфері публічних закупівель та цифрової економіки, поки що не мають істотного впливу на ринок системної інтеграції. Законодавчі ініціативи існують, але реального стимулювання розвитку ми не відчуваємо.

Що стосується кібербезпеки, тут ситуація дещо краща: регуляторні зміни змушують корпорації переглядати свої процедури та процеси, але, на жаль, часто ці зміни залишаються формальними. Гармонізація українського законодавства з GDPR працює лише тоді, коли це обумовлено юридичними зв'язками з ЄС, але загалом ці норми поки не досконалі та не завжди дотримуються. Що стосується законодавства про штучний інтелект, його відсутність може навіть бути корисною для розвитку цієї галузі в Україні.



Юрій СИДОРЕНКО,
CEO Netwave

“ Регуляція кібербезпеки все ще залишається на дуже слабкому рівні. Фактично єдиним дієвим інструментом залишається регуляція та вимоги НБУ відносно банків згідно з вимогами до кібербезпеки та необхідність відповідності PCI DSS.



Віталій ЗАРИЦЬКИЙ,
Managing Partner CS Consulting

у впровадженні сучасних рішень у галузі відновлюваної енергетики та модернізації вже наявної інфраструктури з використанням новітніх ІТ-рішень. Інші важливі сектори, де замовляються послуги СІ, — це транспорт, важка промисловість, фармацевтика, медицина та підприємства

агропромислового комплексу, останній напрям названо найбільш перспективним в короткостроковий період, оскільки він має великий виробничий та експортний

потенціал в економіці країни. Головні проекти в цих галузях представлені в **таблиці 1**, за даними якої можна зробити певні висновки про масштаби реалізації.

Табл. 1. Головні проекти, реалізовані українськими системними інтеграторами у 2023-му та на початку 2024 років

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
ІТ-Інтегратор	
АБ «РАДАБАНК»	Модернізація ІТ-інфраструктури замовника на базі рішення Dell у складі: блейд-шасі Dell EMC PowerEdge MX7000, блейд-серверів відповідної потужності та системи зберігання даних Dell EMC Unity XT 380F All-Flash Unified Storage. Розгортання системи резервного копіювання на базі рішень Dell у складі: системи зберігання Dell PowerProtect DD3300 (Data Domain) та ПЗ Dell PowerProtect Data Manager. Розгортання резервного майданчика зберігання та обробки даних в Києві на базі рішення у складі: блейд шасі Dell EMC PowerEdge MX7000, відповідних блейд серверів та системи зберігання даних Dell EMC PowerStore 1200T. Як платформу віртуалізації ІТ-інфраструктури та забезпечення хмарних обчислень обрано ПЗ VMware vSphere. Мережева інфраструктура в рамках проєкту побудована на базі рішення HPE Aruba, а забезпечення резервного живлення всього спектру обладнання реалізоване на APC by Schneider Electric
Rixwell	Надання замовнику довгострокової технічної підтримки та послуг ІТ-аутсорсингу
Capgemini Engineering	Розгортання низки інженерних та технологічних систем в офісному приміщенні комплексу Viking Park у Львові: структурована кабельна мережа (Panduit, OBO Bettermann), бездротова мережа Wi-Fi, система відеонагляду та контролю доступу (Suprema)
Німецьке товариство міжнародного співробітництва (GIZ) у Києві	Постачання 400 персональних комп'ютерів для представництва. Для збірки використовувались комплектуючі та рішення від світових виробників ASUS, Crucial від Micron Technology, Advanced Micro Devices (AMD), DELL та ліцензійне ПЗ. Також надано максимальну гарантійну підтримку терміном на 3 роки та організовано логістику до складу замовника
АТ «Антонов»	Побудова нового модульного центру обробки даних (МЦОД): модульні ДБЖ Vertiv Liebert APM з додатковими батарейними шафами; кондиціонер Liebert CRD, ПЗ VERTIV Environet, ДГУ Cummins, резервне обладнання для ДБЖ і розподілу енергоживлення – 2N
ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА»	
Великий державний банк	Міграція та модернізація програмно-апаратного комплексу корпоративної телефонії та уніфікованих комунікацій від виробника Cisco. В рамках проєкту було виконано перехід на іншу версію програмного забезпечення, перенесення системи на іншу апаратну платформу та побудовано георознесений відмовостійкий кластер
Великий державний банк	Модернізація системи керування мережевої інфраструктури замовника. Міграція на іншу апаратну платформу та модернізація системи керування мережевою інфраструктурою корпоративної мережі на базі рішень Cisco. Практично одночасна міграція двох різних систем керування
Великий державний банк	Проєкт підтримки системи корпоративної телефонії та уніфікованих комунікацій на базі рішень Cisco для усього банку
Великий державний банк	Постачання мережевої корпоративної інфраструктури на базі рішень Cisco для центрального офісу та філій
Великий державний банк	Постачання серверного та комутаційного обладнання виробництва Cisco для основних систем банку
Силова структура	Постачання серверного обладнання та систем зберігання даних виробництва Dell Technologies для основних систем інфраструктури замовника
Силова структура	Впровадження високоефективного та відмовостійкого доступу до зовнішніх мереж. Постачання мережевого обладнання від компанії Cisco для корпоративної мережі задля побудови високоефективного та відмовостійкого доступу до зовнішніх мереж
Підприємство газотранспортної галузі	Модернізація та налаштування системи імітації кібератак, що є частиною корпоративної системи кібербезпеки. Виконано інтеграцію із корпоративною системою SIEM та ін. У проєкті використано рішення від компанії KeySight Technologies
Центральний орган виконавчої влади	Проєкт з дослідження та оптимізації ІТ-інфраструктури. Консалтинговий проєкт з обстеження, аналізу та надання рекомендацій щодо ІТ-інфраструктури. Оптимізація налаштувань інфраструктури за результатами обстеження
Орган виконавчої влади	Відновлення технічної підтримки рішення Oracle Exadata та продовження ліцензування
Силова структура	Постачання серверного обладнання від Dell Technologies та впровадження кластера під управлінням Microsoft Windows, подальший його супровід
Силова структура	Впровадження системи резервного копіювання на базі рішень Veeam
Великий державний банк	Розширення та додавання функціональності програмного забезпечення Oracle. У результаті проєкту значно збільшено економічну ефективність використання програмного забезпечення
Орган виконавчої влади	Підтримка обладнання Oracle
Телекомунікаційна компанія	Підтримка корпоративної СЗД на базі high-end рішення Hitachi Vantara
Великий державний банк	Підтримка корпоративної СЗД на базі high-end рішення Hitachi Vantara
Великий міжнародний банк	Підтримка системи керування мобільними пристроями на базі рішень Citrix
Банк	Організація віддаленого доступу для працівників банку. Впроваджено рішення з надання віддаленого доступу співробітників та підрядників до внутрішніх ресурсів та систем ІТ-інфраструктури замовника. Доступ з використанням двофакторної автентифікації надається до певного набору ресурсів та застосунків, який визначається відповідно до прав кожного користувача. Впроваджене рішення побудоване на базі Apache Guacamole та є розробкою ДП «ЕС ЕНД ТІ Україна»
Силова структура	Впровадження приватної хмари для силової структури. Створено приватну хмару на основі двох географічно рознесених датацентрів з системою гнучкого виділення ресурсів на базі розроблених політик та з повним контролем життєвого циклу призначених ресурсів (віртуальних машин). Здійснено асинхронну реплікацію даних, впроваджено систему резервного копіювання на зовнішню площадку та механізм майже безшовного переключення зовнішніх користувачів між ресурсами датацентрів при виходу з ладу одного з них. Впроваджено повний комплекс систем кіберзахисту з системою контролю підключення користувачів, як до мережі в цілому, так і до певних ресурсів за рахунок використання рішення ZTNA. Попередження та розслідування кіберінцидентів реалізовано на базі функціонуючого SOC
Seeton	
Телеком-оператор	Модернізація мережевої інфраструктури з використанням рішень компанії HPE
Телеком-оператор	Постачання, встановлення та технічна підтримка серверного та широкого спектру мережевого обладнання Cisco
Телеком-оператор	Постачання широкого спектра телекомунікаційного обладнання Ericsson
Телеком-оператор	Постачання та технічна підтримка рішення для кол-центрів від Genesys
Телеком-оператор	Постачання та технічна підтримка обладнання mDWDM від Ribbon - ECI
Великий датацентр	Постачання та технічна підтримка системи зберігання даних Dell DataDomain
Великий банк	Розроблення проєкту, пілотування та постачання ПЗ для програмно-визначеного захисту даних Dell PowerProtect Data Manager
Розробник ПЗ	Надання сервісу та розширеної технічної підтримки на Download Delivery від вендора Akamai
Великий банк	Постачання ПЗ та локальна технічна підтримка рішення Manage Engine Patch Manager
Банк	Постачання та технічна підтримка Next Generation Firewall від Palo Alto Networks
Розробник ПЗ	Технічна підтримка IBM QRadar для національної системи бухгалтерської звітності

Табл. 1. (Продовження)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
Страхова компанія	Постачання та технічна підтримка аналітичного ПЗ SAS Analytics Pro
Велика промислова компанія	Комплексна реалізація захисту автоматизованих систем управління технологічним процесом
Представництво міжнародної організації в Україні	Комплексний Cybersecurity-проєкт на базі рішень Fudo, SolarWinds, Fidelis, Symantec, Tenable
Великий банк	Постачання та технічна підтримка аналітичного ПЗ SAS Analytics Pro
Великий розробник ПЗ	Розроблення проєкту та реалізація пілоту для управління складами із використанням технології RFID та рішення Micro Focus (OpenText) SMAX
Великий датацентр	Впровадження системи білінгу на базі рішення HostBill
Агрохолдинг	Реалізація проєкту на базі платформи SOCRadar Extended Threat Intelligence - управління зовнішньою поверхнею атаки (EASM), захист від цифрових ризиків (DRPS) та розвідка кіберзагроз (CTI)
Великий банк	Постачання та підтримка рішення end-to-end web security scanner від вендора Acunetix (by Invicti)
Телеком-оператор	Постачання серверного обладнання та програмного забезпечення Oracle з технічною підтримкою
Телеком-оператор	Комплексна модернізація серверного обладнання Cisco
Телеком-оператор	Впровадження та підтримка програмного забезпечення на базі рішення F5 networks
Телеком-оператор	Реалізація рішення Real Time Marketing Automation Solutions від EVAM
Розробник ПЗ	Надання сервісу та розширеної технічної підтримки рішення CDN (Content Delivery Network) від вендора Akamai
Процесинговий центр	Реалізація проєкту на базі рішення HPE Synergy
Великий банк	Надання сервісу та технічної підтримки рішення WAF (Web Application Firewall) від вендора Akamai
INTRASYSTEMS	
Великий телеком-оператор	Статичне тестування безпеки застосунків для захисту програмного забезпечення та виявлення вразливостей. Veracode SAST (Static Application Security Testing)
Велика енергетична компанія	Впровадження рішення від IBM (SOAR, SIEM та UEBA)
Великий телеком-оператор	Розроблення, будівництво та подальша технічна підтримка ЦОД рівня TIER III на базі обладнання Schneider Electric
Великий банк	Впровадження автоматичного рішення перевірки безпеки від Pentera
Великий телеком-оператор	Постачання апаратно-програмного комплексу на базі Oracle Exedata
Великий логістичний оператор	Модернізація кол-центру та мережі на базі Cisco
Газовий холдинг	Впровадження системи бюджетування на базі Oracle Hyperion
Національний телеком-оператор	Проєкт з ліцензування баз даних Oracle
Великий банк	Впровадження рішення керування відеоконференцв'язком на базі Smiddle
Великий телеком-оператор	Впровадження, імплементація, підтримка системи запобігання вторгнень IPS від Trend Micro
Енергетичний холдинг	Впровадження системи безпеки обліку на базі Veritas
Телеком-оператор	Впровадження рішення з інформаційної безпеки на базі рішення CyberArk Privileged Access Manager (PAM)
Національний телеком-оператор	Постачання і впровадження NGFW від Palo Alto
Великий банк	Впровадження двофакторної автентифікації на базі рішення RSA
Великий телеком-оператор	Постачання та впровадження обладнання для мережі Juniper
Національний телеком-оператор	Побудова системи моніторингу на базі SolarWinds
Великий банк	Постачання, впровадження та підтримка програмного забезпечення/програмної продукції WAF на базі F5
Ритейл	Поліпшення 3G-зв'язку в магазинах на обладнанні Cel-Fi
Великий банк	Модернізація серверного парку на базі Lenovo
Ритейл	Впровадження DLP на базі рішення від Forcepoint
Великий банк	Постачання флеш-системи від IBM
Netwave	
Великий державний банк	Побудова мережі SD-WAN, що забезпечила цілодобовий інформаційний обмін між усіма підрозділами банку незалежно від їхнього територіального розміщення та організаційного підпорядкування
Великий комерційний банк	Підвищення ефективності й надійності мережі банку з забезпеченням стабільного доступу до даних і послуг у головному офісі та відділеннях. Комплексне обстеження стану мережі замовника, виявлення можливих проблем та шляхів їх усунення. Модернізація мережевої інфраструктури та систем моніторингу. Оновлення ядра ЦОД. Впровадження SD-WAN
Великий агрохолдинг	Побудова надійної та сучасної мережі на базі рішення Cisco SD-WAN для Чорноморської філії агрохолдингу. Впровадження дозволило замовнику підвищити ефективність зв'язку між віддаленими об'єктами, оптимізувати витрати на управління мережею та забезпечити високий рівень безпеки даних
Провідний виробник	Забезпечення надійної технічної підтримки інфраструктури замовника, швидкого реагування на інциденти й зменшення часу для їх розв'язання, що сприяло безперебійному функціонуванню сервісів замовника
Лідер ринку закупівель і постачань сільськогосподарської продукції	Побудова уніфікованої мережевої інфраструктури з високим рівнем захисту периметра на базі обладнання Fortinet, включно з FortiSwitch і FortiAP, що забезпечило зручність управління і підвищення загальної безпеки мережі
Соціальний проєкт	Забезпечення відмовостійкості для роботи сервісів замовника шляхом створення резервного майданчика з використанням обладнання, що інтегрується з наявною інфраструктурою компанії
Великий ритейлер	Забезпечення контролю доступу до мережі й сервісів замовника за допомогою двофакторної автентифікації для 200 користувачів на базі Cisco Duo
Комерційний банк	Проєкт модернізації інфраструктури банку, зокрема обчислювальних потужностей та мережі: розбудова та модернізація основного (ОЦОД) та резервного (РЦОД) центрів обробки даних з використанням обладнання Cisco, Dell та VMware
Національна енергетична компанія	Побудова рішення з використанням технологій APC Schneider Electric для автономної роботи ІТ-інфраструктури й критичних сервісів на об'єктах критичної виробничої інфраструктури підприємства по всій країні
Енергетична корпорація	Проєкт технічної підтримки й розвитку SDN-рішення VMware Velocloud для ключових об'єктів критичної інфраструктури
Національна енергетична компанія	Модернізація мережевої інфраструктури на основі промислових комутаторів і брандмауерів Cisco; підвищення рівня безпеки мережі; забезпечення стабільної та надійної роботи сервісів; впровадження нових сервісів і забезпечення їх безперебійної роботи
Державна установа	Проєкт з організації безпеки та контролю доступу до критичних систем і даних компанії з розподіленою мережею на рішенні FUDO, що дозволяє здійснювати моніторинг і контроль дій привілейованих користувачів у реальному часі

Табл. 1. (Продовження)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
Велика державна установа	Впровадження сучасних рішень з кібербезпеки (інтеграція Trellix EDR з іншими системами) та модернізація системи віртуалізації з використанням останніх версій VMware vSphere та VMware NSX для підвищення продуктивності, безпеки й масштабованості наявної віртуальної інфраструктури замовника
Провідний енергетичний гравець в Україні	Оптимізація мережевої інфраструктури на базі технології SD-WAN від VMware для підвищення продуктивності, забезпечення надійного й безпечного з'єднання між географічно розподіленими об'єктами та зниження витрат на управління та обслуговування мережі замовника
Консалтингова компанія	Аналіз наявної IT-інфраструктури для подальшої її комплексної модернізації. Створено високорівневий дизайн (High Level Design) IT-інфраструктури з урахуванням майбутніх потреб і вимог. Розроблено докладний проєкт (Low Level Design) для кожного компонента інфраструктури
Національна корпорація ПЕК	Модернізація та вдосконалення мережевих і кібербезпекових рішень для покращення захисту інформаційних систем, що включають мережеве обладнання та програмні продукти Fortinet і Cisco
Міжнародний комерційний банк	Надання підтримки для різноманітних рішень кібербезпеки, зокрема фаєрволів, систем виявлення та запобігання вторгненням, антивірусних програм та інших компонентів інфраструктури безпеки
Агрохолдинг	Перший проєкт в Україні SD-WAN as Service: модернізація мережевої інфраструктури компанії для покращення зв'язку між віддаленими об'єктами, оптимізації витрат на зв'язок і підвищення загальної ефективності операцій
АТ "ТАСКОМБАНК"	Побудова ЦОД у Варшаві. Система віртуалізації - HPE Synergy. У процесі розроблення High Level Design і Low Level Design використані рішення HPE Aruba та Fortinet. Для віртуальної мережі обрано продукт VMware NSX, а для гарантій катастрофостійкості на рівні двох дата-центрів використано технологію VMware vSphere Replication, яка дає змогу забезпечити RPO від 5 хв. Технологія шифрування даних MACsec забезпечила безпеку даних у каналах зв'язку між майданчиками
Державна установа	Проєкування і реалізація сервісу Virtual Infrastructure Assessment та Computing Infrastructure Assessment
AM-BITS	
Державний сектор	Розроблення комплексної аналітичної системи «Платформа великих даних», створеної для збирання, обробки та зберігання публічних та закритих даних. Платформа забезпечує обробку не менше 50 ГБ даних на добу на розподіленому кластері та використовує Serverless хмарні бази даних для зберігання і створення аналітичних звітів. Гібридна архітектура MS Active Directory та DNS з Azure забезпечує авторизацію та доступ до сервісів
Державний сектор	Вдосконалення «Електронної системи охорони здоров'я (E-health)» шляхом модернізації екосистеми даних, шини обміну даними та автоматизації системи тестування
Державний сектор	Розроблення системи E-Кров для забезпечення стабільності постачання крові та компонентів, а також моніторингу запасів та управління донорством крові в умовах воєнного стану
Страхова компанія	Оновлення IT-інфраструктури замовника, забезпечення безперебійної роботи онлайн-сервісів, захист їх від вірусів та DDoS-атак, а також забезпечення доступу до корпоративної мережі.
Медіакомпанія	Впровадження Cisco Enterprise Agreement — сучасного фінансового інструмента для оптимізації витрат та управління підписками та ліцензіями Cisco
Телекомунікації	Розробка та впровадження гібридної аналітичної платформи даних, яке в частині аналітичної звітності розташоване у публічній хмарі, а збір, попередня обробка та зберігання вихідних даних відбувається в «наземному» Enterprise Data Hub
Роздрібна торгівля	Система моніторингу роздрібних цін: створено ПЗ для автоматичного моніторингу цін на понад 20 000 найменувань товарів у торгових точках та на онлайн-майданчиках по всій Україні; виконано інтеграцію системи моніторингу цін із хмарними сервісами та локальними базами даних, забезпечено формування щоденних звітів згідно вимог замовника
R&D	Тегування відеопотоку та відстежування об'єктів на базі ML моделей. Розробили багатондову лінійно масштабовану платформу для автоматичного аналізу відео з використанням апаратних GPU, що дозволило значно підвищити продуктивність кластеру
Wise IT	
Логістична компанія	Міграція наземних сервісів у хмарне середовище Google
Оператор зв'язку	Побудова гібридної хмари та автоматизація процесів використання інфраструктурних ресурсів на базі рішень HPE та VMware
АТ «Укргазвидобування»	Постачання програмних продуктів систем автоматизації управління та розробки від Adobe та Autodesk
Компанія з сектору важкої промисловості	Постачання та впровадження програмних засобів збору, аналізу та зберігання первинної інформації з периферійного обладнання на базі рішень від PTC Kerware
Компанія «Кімонікс»	Постачання обладнання Lenovo для закладів освіти в рамках проєкту міжнародної фінансової допомоги USAID
Агрохолдинг	Постачання ПЗ, допомога в реалізації гіперконвергентної інфраструктури
Ритейл	Захист периметра мережі компанії на базі рішення Palo Alto
Виробнича компанія	Впровадження хмарних сервісів Google
ДП Укрводшлях	Реорганізація мережі підключення відокремлених підрозділів, побудова системи моніторингу та централізованого керування на базі рішень Fortinet. Впровадження сервісу IP-телефонії та побудова Call Center на базі рішень Grandstream. Модернізація ЦОД та віртуалізація систем за допомогою рішень HPE та VMware
МОУ	Постачання обладнання та програмного забезпечення, налаштування інфраструктури для міграції сервісів
Компанії - розробники ПЗ	Розгортання мікросервісної інфраструктури в хмарі та міграція сервісів
Lantec	
Український комерційний банк	Гібридна інфраструктура. Резервний сайт у хмарі Microsoft Azure. Модернізація СЗД (обладнання HPE)
Український комерційний банк	Високопродуктивний кластер для віртуалізації, створений за допомогою серверів 11-го покоління DL385, систем зберігання даних HPE Alletra Storage MP та комутаторів HPE SN3700cM 100GbE. Кластер було побудовано з використанням програмного забезпечення VMware vSphere та NSX
Державна фінансова установа	Комплексний проєкт з оновлення серверної IT-інфраструктури замовника по регіонах, включно з інсталяційними та налагоджувальними послугами (HPE, HPE Aruba Networking, VMware by Broadcom, Microsoft)
Силкові структури	Впровадження аналітичної системи ULA Audio на базі найсучасніших технологій AI, ML по обробці великої кількості аудіоінформації. Розробка Lantec
Державний сектор	Сканерно-плотерні системи. Закупівля навігаційних систем
Електроенергетичне підприємство	Розширення інфраструктурних рішень, систем зберігання та обробки даних
Електроенергетичне підприємство	Побудова корпоративної мережі та корпоративного Wi-Fi на базі рішень HPE Aruba Networking
Державний інформаційно-аналітичний орган	Модернізація мережі та інформаційної безпеки (Fortinet)
Загальноукраїнський холдинг компаній. Нафтопереробна компанія	Модернізація мережі та Wi-Fi-обладнання (HPE Aruba Networking, Cisco)

Табл. 1. (Продовження)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
Українська електротехнічна компанія	Міграція всієї інфраструктури в сервіси Microsoft 365 та Azure
Оператор мобільного зв'язку	Поставка та розгортання мобільних робочих місць
Українська торговельна компанія	Модернізація SAN-мережі датацентру (HPE)
Міжнародна стивідорна компанія українського походження	Модернізація двох датацентрів компанії: сервери, СЗД, комутатори (HPE)
Всеукраїнська мережа супермаркетів	Побудова глобальної Wi-Fi-інфраструктури (HPE Aruba Networking). Розгортання нових мобільних робочих місць (HP inc.)
Мережа кінотеатрів	Розгортання сервісів у хмарі AWS
Український комерційний банк	Побудова гібридного датацентру та міграція сервісів у хмару Microsoft Azure
Українська телекомунікаційна компанія	Модернізація серверної інфраструктури замовника на базі обладнання HPE. Впровадження проєкту CRM-системи
Страхова компанія	Оновлення та розширення наявної гіперконвергентної інфраструктури замовника на базі VMware vSAN. Впроваджені рішення HPE, VMware, Microsoft
Українська промислова компанія	Модернізація IT-інфраструктури заводів: серверне обладнання HPE. Перебудова Wi-Fi мережі (HPE Aruba Networking)
IT-Solutions	
Державний сектор	Проєктування та впровадження серверної мережевої технології на базі Cisco ACI (Application Centric Infrastructure), що пришвидшила інтеграцію і впровадження нових сервісів замовника та їх адміністрування
Промисловий сектор	Глобальна модернізація мережі доступу підприємства на базі SDA від Cisco
Оборонний сектор	Завершено черговий етап проєкту «Побудова нової опорно-транспортної мережі» на базі рішень та технологій Cisco
Фінансовий сектор	Модернізовано системи гарантованого електроживлення для забезпечення безперебійної роботи в умовах перебоїв з електропостачанням
Промисловий сектор	Проєктування та побудова відомостийкої бездротової мережі доступу для бомбосховищ замовника на базі рішень HPE Aruba. Використання більш ніж 100 точок доступу та кластера віртуальних контролерів дозволяє надавати доступ до актуальної інформації всім працівникам, які знаходяться у бомбосховищі під час повітряної тривоги
Комерційний сектор	Повний аудит інфраструктури та систем інформаційної безпеки замовника. Розроблено робочу документацію та політики інформаційної безпеки, а також рекомендації щодо модернізації. Проведено модернізацію та запроваджені політики, які були описані в перший місяць
Неприбуткова організація	Розгортання та обслуговування хмарної інфраструктури. Запроваджено та задокументовано інфраструктуру згідно проєктних вимог материнської компанії. Після цього вся інфраструктура була взята на обслуговування
Розробник програмного забезпечення	Незалежний аудит IT-інфраструктури та процесів. Проведено дослідження документації, відповідності IT-інфраструктури та процесів наявній документації та регламентам, також було розроблено низку рекомендацій щодо покращення та/або усунення недоліків як в конфігураціях програмно-апаратних комплексів, так і в процесах
Державний сектор	Обслуговування інженерної інфраструктури двох ЦОДів замовника. Проведено аудит, розроблено план обслуговування, а також відновлення працеспроможності окремих інженерних систем
Комерційний сектор	Розроблення та реалізація проєкту щодо впровадження системи відеоаналітики на базі рішення Vezha IncoreSoft. Проведено інтеграцію наявної системи відеоспостереження і системи контролю доступу з вищезгаданою системою відеоаналітики
Комерційний сектор	Спроектовано і розгорнуто інфраструктуру віртуальних робочих столів (VDI) на базі рішення VMware Horizon з розміщенням всієї інфраструктури в хмарному середовищі за кордоном, з двофакторною аутентифікацією на базі продуктів Microsoft та Cisco
AM Інтегратор Груп	
Підприємство енергетичної інфраструктури	Мобільний ЦОД з програмно-визначеною обчислюваною інфраструктурою Nutanix
Миколаївська міська адміністрація	Побудова бездротової мережі Wi-Fi та СКС для адміністративної будівлі на базі обладнання Aruba
Державне відомство	Система супутникового зв'язку
Державний орган	Постачання серверного та активного мережевого обладнання, інсталяція оптичного сегменту СКС
Американ Юніверситі Київ	Побудова захищеного рішення Fortinet, монтаж та налагодження бездротової мережі Wi-Fi
Підприємство комунальної інфраструктури	Обчислювальна та мережева інфраструктури: кластерна інфраструктура приватної хмари на базі рішення VMware, захищена мережа для 37 філій та підрозділів, налаштування SD-WAN, безпечний VPN-доступ для 300+ користувачів. Розширення обчислюваної інфраструктури ЦОД, проєктування та провадження гіперконвергентного середовища Microsoft. Сервісне обслуговування
Фармацевтичне підприємство	Модернізація СКС підприємства (для адміністративних, складських та виробничих корпусів на території). Постачання активного мережевого обладнання, монтаж обладнання системи відеоспостереження
Підприємство логістичної інфраструктури	Модернізація обчислюваного середовища ЦОД, проєктування та впровадження гіперконвергентного рішення Nutanix, розгортання та міграція сервісів, мережеве обладнання Fortinet, ДБЖ APC, навчання персоналу та початковий технічний супровід
Проєкти Міжнародної технічної допомоги	Постачання обладнання та програмних продуктів у рамках проєкту «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України»
Велика оптова компанія	СКС, відеоспостереження та СКД для 4 офісних та складських будівель
Об'єкт енергетичного комплексу	Проєктування та постачання обладнання для модернізації відомчого вузла зв'язку: СКС, активне мережеве обладнання (Cisco), телекомунікаційне обладнання (мультиплексори для систем зв'язку)
Міжнародна організація	Постачання мережевого обладнання (Cisco)
Авіаційний підрозділ	Проєктування мережі передачі даних та відеоспостереження аеродрому
Велика IT-компанія	Модернізація серверного приміщення, підвищення ефективності системи охолодження, блоки розподілу живлення (PDU), модернізація системи керування доступом (СКД)
БЦ «Леонардо»	Проєктування системи контролю доступу на 70+ точок проходу з інтеграцією до комплексу відеоспостереження офісного комплексу
ДП «Інфоресурс»	Модернізація обчислюваного середовища ЦОД, проєктування та впровадження гіперконвергентного рішення Nutanix, розгортання та міграція сервісів, мережеве обладнання Fortinet, ДБЖ, навчання персоналу. Прокладання оптичного сегмента СКС
Підприємство паливно-енергетичної промисловості	Модернізація комплексної системи безпеки об'єкта (відеоспостереження з інтелектуальним ядром відеоаналітики, вандалозахищеного комплексу СКД, активної оптико-електронної та ІЧ-системи охорони периметра, розгорнення мережевої інфраструктури)
Київський річковий порт	Відновлення та модернізація автоматизованої системи контролю руху транспорту по території, системи контролю доступу, інтегрованої в облікову систему підприємства
Мережа супермаркетів	Система управління транспортними засобами на території логістичного комплексу. СКД для розмежування доступу персоналу до адміністративних приміщень та доступу на територію

Табл. 1. (Продовження)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
Winncom Technologies	
Замовник у галузі «Національна безпека»	Сервісно-технічна підтримка IT-інфраструктури
Фінансовий сектор	Сервісно-технічна підтримка мережевої інфраструктури
Державна установа	Сервісно-технічна підтримка IT-інфраструктури контакт-центру
Служба відновлення та розвитку інфраструктури	Сервісно-технічна підтримка комплексів зважування транспорту у русі
Державна установа	Сервісно-технічна підтримка віртуальної інфраструктури датацентру
Пенсійний фонд України	Оновлення контакт-центру на актуальну версію програмного забезпечення з міграцією усіх налаштувань, скриптів і даних
Державна установа	Побудова мережі IP-телефонії та впровадження системи запису дзвінків
Державна Податкова Служба України	Модернізація контакт-центру з оновленням обладнання і ПЗ та впровадженням нового функціоналу
Фінансовий сектор	Побудова системи фізичної безпеки та відеонагляду: відеостіна та робоче місце операторів для моніторингу роботи регіональних відділень; рішення на базі серверного обладнання DELL з відмовостійкою системою зберігання даних; ПЗ Milestone з автоматичним виявленням ано-мальних інцидентів
Фінансовий сектор	Забезпечення безперебійності роботи сервісів контакт-центру
Нафтогазова компанія	Проєкт кіберзахисту корпоративної електронної пошти замовника
Замовник у галузі «Національна безпека»	Побудова мережі SD-WAN для взаємодії з підрозділами та філіями
Іноземний донор	Побудова системи для відеоконференцій
Фінансовий сектор	Забезпечення доступу до хмарного сервісу Cloud Web Application Firewall та надання послуги сервісно-технічної підтримки
Нафтогазова компанія	Побудова системи захищеного телефонного зв'язку
Замовник у галузі «Національна безпека»	Постачання мережевого обладнання для зв'язку біля лінії фронту
Span	
Оборонний комплекс	Проєкт спрямований на підвищення ефективності та безпеки комунікацій шляхом впровадження Microsoft Teams, автоматизацію медичної евакуації за допомогою Microsoft Power Platform, розгортання стійких до DDoS-атак систем на Microsoft Azure та забезпечення безперебійної роботи критично важливих систем для досягнення високої доступності та надійності
Державна установа	Проєкт зосереджений на посиленні кібербезпеки через впровадження Microsoft Defender, налаштування Microsoft Teams, SharePoint та Exchange для безпечної віддаленої роботи, а також інтеграцію різноманітних продуктів Microsoft з метою створення єдиної, комплексної екосистеми безпеки
Державна установа	Комплексний проєкт спрямований на підвищення безпеки, ефективності та стійкості організації через міграцію систем на Microsoft Azure, впровадження Microsoft 365 та продуктів Modern Work, розроблення стратегії хмарної міграції, оптимізацію ліцензування, створення надійної системи резервного копіювання та відновлення даних, налаштування систем моніторингу, а також впровадження рішень Microsoft для захисту чутливих даних
Логістика	Проєкт передбачав комплексну міграцію до хмарного середовища Microsoft, зокрема підготовку цільового тенанта, налаштування хмарних сервісів, встановлення синхронізації облікових записів між локальною та хмарною інфраструктурами, впровадження гібридної конфігурації Exchange, а також поетапну міграцію користувачів
Оборонний комплекс	Проєкт охоплював розгортання Microsoft Active Directory в Azure та її інтеграцію з Entra ID для створення централізованої системи управління ідентифікацією та доступом, що дозволило клієнту ефективно керувати користувачами, групами і політиками безпеки в хмарному середовищі, забезпечивши безпечний доступ до платформ Microsoft 365 та повноцінне використання її переваг
Банк	Міграція 2500 критичних співробітників з наземного поштового сервісу до хмарного — Microsoft 365
Виробник (легка промисловість)	Розгортання щільної мережі Wi-Fi, здатної забезпечити надійне покриття всієї виробничої інфраструктури, побудова кабельної системи, встановлення міні-ЦОД, телекомунікаційних та серверних шаф з кліматизацією і моніторингом, а також джерел безперебійного живлення
Виробник (харчова промисловість)	Комплексний проєкт з міграції інфраструктури клієнта з Google Workspace до Microsoft 365, який включав аналіз вимог, розроблення архітектури, налаштування конфігурації, розгортання та тестування процесу міграції, автоматизацію стандартизації облікових записів користувачів, а також постійну технічну підтримку та консультації протягом усього процесу переходу
Освітній заклад	Проєкт передбачав розроблення веб-орієнтованої інтерактивної освітньої платформи на базі Power BI, яка надає студентам персоналізований доступ до навчальних матеріалів та інформації відповідно до їхньої спеціальності та року навчання. Він включав аналіз вимог, розроблення прототипу, створення повноцінного застосунку, тестування, розгортання та підтримку в процесі впровадження
Виробник (харчова промисловість)	Проєкт включав розроблення динамічного звіту в Power BI для аналізу постачання товарів ключовим клієнтам, інтеграцію даних з Snowflake, Excel та SharePoint, з функціями щотижневого оновлення, веб-доступу та можливістю збереження результатів
Виробник (харчова промисловість)	Проєкт передбачав міграцію корпоративного RDS-застосунку клієнта до Azure з урахуванням специфічних вимог безпеки та функціональності, зокрема розроблення та тестування двох варіантів архітектури, розгортання комплексної інфраструктури Azure з компонентами безпеки, моніторингу та резервного копіювання
Силова структура	Проєкт передбачав розроблення веб-доступного рішення на базі Microsoft Power BI, що забезпечує відстеження та моніторинг користувачів тенанта, інтегруючи дані з різних джерел інформації
Силова структура	Проєкт включав впровадження та налаштування комплексу послуг Microsoft 365, зокрема Microsoft Entra ID, Intune, Defender for Cloud Apps та Endpoint, для покращення інформаційної безпеки клієнта через централізацію управління безпекою, автоматизацію розгортання та налаштування клієнтських ПК, впровадження політик відповідності та розподілу застосунків
Розробник ПЗ	Проєкт передбачав розроблення та впровадження рішення для стандартизації облікових записів користувачів між локальною інфраструктурою та хмарними сервісами Microsoft 365
Енергетика	Проєкт з комплексної реорганізації та міграції Azure-інфраструктури клієнта, який включав розроблення нової архітектури відповідно до вимог, розгортання нових компонентів, міграцію існуючих ресурсів, забезпечення одночасної роботи старої та нової інфраструктур під час переходу, а також повне виведення з експлуатації старої інфраструктури
Аккорд Груп	
Урядовий контакт-центр	Впровадження комплексного рішення для запису та мовної аналітики розмов від EnderTuring
Туристична компанія, релокована з України до Чехії	Розгортання ЦОД: швидка міграція, здійснено всі необхідні налаштування, забезпечено подальшу гарантійну підтримку проєкту
Агрохолдинг, релокований з України до Польщі	Часткове перенесення датацентру з України до Польщі

Табл. 1. (Продовження)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
Новий продукт: AI-помічник для контакт-центру Accord Unified Virtual Assistant	Власний продукт компанії, інтелектуальний помічник для контакт-центру, який використовує ШІ для консультацій споживачів по телефону або відповідей у чаті.
Integrity Vision	
Банківська сфера	Автоматизація банківських процесів замовника на платформі Camunda
Телеком	Постачання, налаштування та технічний супровід обладнання Hitachi Vantara
Телеком	Розроблення, впровадження, технічна підтримка чат-бот-системи
Державний сектор	Постачання, налагодження та підтримка систем інформаційної безпеки та кіберзахисту
Банківська сфера	Автоматизація банківських процесів замовника на платформі Camunda
Банківська сфера	Outsourcing та Outstaffing за напрямком розроблення Software
Агросфера	Інтеграційний проєкт на базі WSO2
SI BIS	
Державна установа (в рамках проєкту по наданню міжнародної технічної допомоги)	Впровадження серверної інфраструктури та ПЗ Microsoft в рамках проєкту з забезпечення кіберзахисту критичної інфраструктури
Кілька державних установ (в рамках проєктів по наданню міжнародної технічної допомоги)	Постачання комп'ютерного та периферійного обладнання
Державна установа	Впровадження ПЗ Microsoft
Логістична компанія	Підтримка облікової системи BAF/BAS
Промислова група (кілька промислових підприємств)	Постачання обчислювального та периферійного обладнання, джерел енергоживлення. Впровадження серверного та мережевого обладнання
Великий ритейл-оператор (магазини та офіси)	Підтримка обчислювальних та облікових систем. Послуги з технічної допомоги. Ремонт обладнання
Ритейл-оператор	Впровадження системи відеоконференцз'язку Logitech
Оператор зв'язку	Сервісна підтримка
Оператор зв'язку	Постачання ноутбуків Lenovo
Банк	Впровадження системи збереження даних Hitachi Vantara
Банк	Послуги із впровадження та підтримки системи Service Desk
Благодійний фонд	Постачання ПК та периферії. Впровадження систем зв'язку
Підприємство агросектора	Постачання ПЗ Microsoft office 365
Підприємство агросектора	Постачання обчислювального та периферійного обладнання, ноутбуків, ДБЖ та батарей. Впровадження ПЗ Microsoft
Аудиторська компанія	Постачання обчислювального обладнання, ноутбуків Lenovo
Логістичний оператор	Підтримка обчислювальних систем, серверної інфраструктури та мережі
Банк	Впровадження активного мережевого обладнання для модернізації мережі Wi-Fi
Банк	Впровадження ПЗ Oracle
Фармацевтична компанія	Постачання обчислювального та мережевого обладнання Cisco
Промислова компанія	Постачання обчислювального обладнання Dell, ноутбуків Lenovo, джерел енергоживлення. Постачання мережевого обладнання Aruba, рішення для мережі Wi-Fi. Впровадження системи відеонагляду
Ритейл-оператор	Постачання обчислювального обладнання
Ритейл-оператори та логістична компанія, підприємства СМБ сектору	Впровадження хмарних рішень, віддаленого моніторингу та управління
Державна установа	Впровадження мережевого обладнання
Державна установа	Впровадження систем оповіщення Bosch
Державна установа (в рамках проєкту з надання міжнародної технічної допомоги)	Впровадження мережевого обладнання на ПЗ Cisco
Військова організація	Впровадження серверного обладнання
Держана компанія	Впровадження системи Service Desk
Енергетичне підприємство	Впровадження системи кіберзахисту
Pronet	
Міжнародний банк	Оновлення IT-інфраструктури, систем зберігання та обробки інформації на основному та резервному майданчиках із забезпеченням катастрофостійкості (Dell, VMware, etc)
Комунальне підприємство	Впровадження катастрофостійкого рішення роботи IT-інфраструктури, систем зберігання та обробки інформації головного майданчика
Промислове підприємство	Переведення системи відеонагляду підприємства з продукту російського виробника на продукт одного зі світових лідерів галузі
Телеком-компанія	Впровадження автоматизованої аналітичної системи контролю працездатності мережі, визначення кореневих причин несправностей, автоматичного створення інцидентів у ITSM. Система охоплює десятки тисяч одиниць обладнання, інтегрована з десятками продуктивних систем замовника. Створена з використанням ПЗ BMC Software
Телеком-компанія	Забезпечення резервним живленням тисяч віддалених пунктів на обладнанні APC by Schneider Electric
Державна установа	Модернізація ЦОД
Державна установа	Забезпечення резервним живленням на обладнанні APC by Schneider Electric
Муніципальний орган	Постачання мобільного ЦОД (APC by Schneider Electric)
Енергетична компанія	Комплексний проєкт створення систем кібербезпеки та централізованого моніторингу об'єктів розподіленої інфраструктури

Табл. 1. (Закінчення)

Назва замовника чи сфера його діяльності	Короткий опис та основні деталі проєктів
CS Consulting	
«Укртелеком»	Picus Security — платформа для автоматизації тестування безпеки, яка імітує реальні кібератаки для виявлення вразливостей та перевірки ефективності існуючих захисних заходів
«ОТП Банк»	Екран — моніторинг активності користувачів, зменшення ризиків, пов'язаних з порушенням безпеки даних
Оператор зв'язку	Fidelis Network + Deception
Промисловий холдинг	Захист AD на базі CrowdStrike
Automotive	Захист хмарної інфраструктури на базі Palo Alto NGFW
Промисловий холдинг	Реалізація проєкту з захисту серверів на базі рішень CrowdStrike
Банківський сектор	Реалізація проєкту з захисту серверів на базі рішень CrowdStrike
Банківський сектор	Реалізація проєкту Palo Alto XSOAR з впровадженням та комплексною підтримкою
Промисловий холдинг	Реалізація комплексного проєкту з захисту периметра та філій на базі рішень Palo Alto NGFW
Постачальник цифрових рішень	Реалізація проєкту XDR на базі рішення Palo Alto
Розробник програмного забезпечення	Реалізація комплексного проєкту CrowdStrike з модулями Exposure Management та NG SIEM
Bimex Ukraine	
Фінансовий сектор	Послуги з оновлення та модернізації програмного забезпечення для віртуалізації серверних ресурсів VMware
Банківська сфера	Постачання платформи балансувальника на базі A10. За допомогою Thunder ADC та інтегрованого Next-Gen WAF на базі Fastly здійснюється захист веб-застосунків від сучасних загроз. Комбіноване рішення WAF і ADC нового покоління – це сучасний захист від веб-атак, балансування навантаження і комплексні можливості шифрування/дешифрування
Центральний орган виконавчої влади	Послуги з технічної підтримки серверного обладнання
Державний орган	Постачання 350 ноутбуків для територіальних підрозділів замовника за кошти європейського донора. Здійснено облаштування робочих місць співробітників на деокупованих територіях
Сфера охорони здоров'я	Проєкт з розгортання програмного комплексу Fudo PAM для одного з найбільших державних замовників в системі МОЗ України, що дозволило забезпечити виконання ним всіх вимог галузевих стандартів кібербезпеки та рекомендацій CERT-UA щодо захисту критичної інфраструктури
Сфера охорони здоров'я	Впровадження Web Application Firewall (WAF), надійної системи захисту веб-застосунків компанії від потенційно шкідливого або небезпечного трафіку з інтернету на базі рішень F5 Networks.
Сфера охорони здоров'я	Постачання програмної продукції для системи аналізу та управління політиками мережевої безпеки Tetration CWP license від Cisco
Solidity	
Банківська сфера	Модернізація системи збереження даних
Нафтогазова сфера	Постачання програмної продукції SIEM-системи
Банківська сфера	Модернізація інформаційних систем (постачання комплексу IBM DataPower Gateway)
Нафтогазова сфера	Постачання програмної продукції SIEM-системи

Кадри вирішують

Проблема кадрового забезпечення актуальна не лише для українського ринку системної інтеграції, але й для світового. Галузь швидко розвивається, ускладнюється і потребує нових спеціалістів, а також підвищення кваліфікації наявних кадрів. Дефіцит навичок у нових технологіях є глобальною проблемою. Однак ситуація на українському ринку CI має свої особливості, зумовлені війною та її наслідками. З початком війни частина спеціалістів виїхала з України, і це не лише жінки, які продовжують працювати віддалено з інших країн. Майже в кожній компанії є добровольці та мобілізовані, і процес мобілізації триває. У відповідь на ці виклики компанії активно працюють над бронюванням ключових співробітників.

Приблизно кожен четвертий інтегратор зміг збільшити свій колектив, найнявши додатково 5–10% працівників. Ті компанії, що вдвічі зросли у 2023 році, досягли цього завдяки залученню до 30% нових співробітників. При цьому 40% опитуваних зберегли чисельність працівників, а 35% скоротили свій персонал. Попри це, обсяг ринку CI зріс більш ніж на третину у 2023 році без суттєвого збільшення кадрів, що призвело до зростання валового доходу на одного працівника, як це підтвердили інтегратори у своїх анкетах. Окрім зростання продуктивності праці, важливу роль у цьому зіграла інфляція.

“Окремий висновок, який я зробив: головний ресурс XXI сторіччя — це люди (в тилу, на фронті, в полях й портах, за кермом чи пультом). А фахові люди, об'єднані з технологіями, дозволяють стрибнути вище себе, будь то оператор з дроном чи спеціаліст зі штучного інтелекту...

тому наші люди в поєднанні з технологіями — найкраща інвестиція у майбутнє, особливо для України!



Сергій ФІНАШКІН,
заступник директора Lantec

Конкуренція на ринку праці серед системних інтеграторів посилюється. Компанії реагують на це активним пошуком та наймом найсильніших фахівців, підвищенням заробітної плати, адаптацією компенсаційних пакетів та збереженням гнучких умов праці. Віддалений формат роботи залишається актуальним, хоча порівняно з 2022 роком частина працівників повернулася до офісів. Дедалі популярнішим стає гібридний формат роботи, який дозволяє працювати як з дому, так і з офісу.

Компанії впроваджують онлайн-програми навчання для розвитку професійних навичок своїх співробітників, а також програми перекваліфікації та прискореного навчання нових спеціалістів. У своїх анкетах майже всі з CI зазначили,

що щонайменше вдвічі збільшили інвестиції в навчання персоналу. Крім того, компанії розвивають партнерства з університетами для раннього рекрутингу талантів.

Серед співробітників компаній поступово зростає частка жінок, яка наразі складає 32%, а на керівних посадах — 25%. Відбувається активне залучення жінок у технічні спеціальності. СІ також поєднують розв’язання кадрових питань із соціальною відповідальністю, залучаючи на роботу інвалідів, ветеранів війни та повертаючи до роботи літніх спеціалістів — так би мовити, пенсіонерів ринку.

Виклики 2024: попереджений — значить озброєний

На думку експертів, у 2024 році ринок системної інтеграції в Україні стикається з кількома основними викликами. Серед них ключову роль відіграє адаптація до нових геополітичних умов, зокрема пов’язаних із безпекою кіберпростору та цифрової інфраструктури. Крім того, економічна нестабільність та зміни в регуляторній базі можуть сповільнити інвестиції у впровадження новітніх технологій. Важливим аспектом також залишається дефіцит кваліфікованих кадрів, які здатні працювати з комплексними інтеграційними рішеннями. Водночас зростає попит на модернізацію ІТ-інфраструктури, що створює додатковий тиск на гравців ринку.

“ На перший план вийшли такі виклики:

- брак ІТ-фахівців в усіх сегментах ринку (від проектування / закупівель до впровадження та експлуатації);
- необхідність забезпечення енергетичної незалежності роботи бізнесу та держструктур;
- забезпечення мобільності обчислюваної інфраструктури ЦОД через віртуалізацію всіх складових, використання хмарних та мультихмарних технологій;
- швидке та якісне переведення критичних сервісів у захищені хмари з високими показниками SLA;
- значне зростання попиту на рішення, які відповідають стандарту NIST;
- активізація запитів на проекти, які повинні мати підтверджену відповідність вимогам КСЗІ;
- необхідність навчання усіх робітників компаній та організацій базовим знанням з кібербезпеки.



Владислав МАСЛО,
генеральний директор
ТОВ «АМ Інтегратор Груп»

Доходи та інвестиції

Аналізуючи структуру доходів українських системних інтеграторів, можна відзначити, що основним джерелом прибутків для більшості компаній залишається продаж обладнання. На другому місці — ліцензування програмного забезпечення, частка якого зросла у багатьох інтеграторів. Проте найбільші гравці ринку визнають, що більшість системних інтеграторів сьогодні вже не відповідають

ТРАНСФОРМАЦІЯ СІ ЧЕРЕЗ ЗМІНУ ПІДХОДІВ ДО НАДАННЯ ІТ-ПОСЛУГ

Ми вже неодноразово відзначали глобальну трансформацію системної інтеграції, де цінність інтегратора полягає не лише в постачанні «заліза» чи софту, а в комплексних рішеннях, що включають консультації, моніторинг, автоматизацію бізнес-процесів і тривалий ІТ-супровід через сервіси. Сервісний підхід стає все більш актуальним, і ми активно інтегруємо його в наш портфель. Ринок керованих сервісів динамічно зростає: за прогнозами, до 2032 року він досягне \$970 млрд. Сьогодні системні



Юрій СИДОРЕНКО,
CEO Netwave

інтегратори мають змінюватись відповідно до трендів та запиту ринку і не просто продавати рішення, а забезпечувати активну підтримку, безперервне покращення використання сервісів, щоб клієнти могли зосередитися на своїх основних бізнес-завданнях. Як раз на цьому і зосереджена наша компанія сьогодні, пропонуючи інноваційні рішення для бізнесу.

загальноприйнятими критеріями цієї ролі, оскільки часто обмежуються постачанням готових рішень від виробників. Лише незначна частина вітчизняних інтеграторів впровадила світовий тренд на сервісний підхід, коли постачальник не тільки продає рішення, а й активно підтримує його функціонування, забезпечуючи моніторинг, оновлення та безперервне покращення його використання.

Згідно з результатами опитування, у більшості інтеграторів у 2023 році відбулося відносно зменшення проектної діяльності, натомість збільшилася частка технічної підтримки у валових доходах. Ця тенденція, як очікується, збережеться й у 2024 році.

Примітно, що багато компаній неохоче ділилися інформацією про свої інвестиції. Проте серед тих, хто відповів, а їх було близько половини, зазначалося, що вони збільшили інвестиції в розроблення та розвиток нових сервісів R&D на 40–60%. Витрати на розвиток власної ІТ-інфраструктури зросли більш ніж удвічі порівняно з 2022 роком. Маркетингові витрати та інвестиції в навчання й розвиток персоналу також суттєво зросли, причому ці тенденції, ймовірно, продовжаться і в 2024 році.

Деякі компанії також інвестували в розвиток власних офісів, будівництво складів, впровадження програм корпоративної соціальної відповідальності, та майже всі здійснювали витрати на волонтерську діяльність і підтримку Збройних Сил України.

І хоча тенденцію до зростання можна екстраполювати на весь 2024 рік, проте на загальний результат впливатимуть фактори різного ступеня передбачуваності. Враховуючи ці фактори та прогнози на 2024 рік, що їх надали системні інтегратори у своїх анкетах, редакція «МТБ» схиляється



Рішення для сучасних центрів обробки даних

Систематизована інфраструктура з високою експлуатаційною готовністю

Phoenix Contact пропонує рішення та компоненти для життєзабезпечення обладнання: від захисту від перенапруг і подачі живлення до джерел безперебійного живлення та захисту за допомогою автоматичних вимикачів пристроїв.

<https://www.phoenixcontact.com/uk-ua/haluzi/tsentr-obrobky-danykh>

Phoenix Contact в Україні:

ТОВ "Фенікс Контакт"

ua-office@phoenixcontact.com



© PHOENIX CONTACT 2023

до консервативного прогнозу в 16,7 млрд грн. Ринок CI зростатиме, але, ймовірно, все ще не досягне довоєнного показника у \$477 млн, становлячи приблизно \$410 млн. Редакція «МТБ» бажає ринку CI перевершити цей прогноз, а кожному системному інтегратору — покращити свої результати.

Рейтинг 2023 — конкуренція посилюється

Підсумки першого півріччя 2024 року свідчать про зростання конкуренції та турбулентності на ринку системної інтеграції, що, безумовно, відобразиться у наступному рейтингу. Що ж до підсумків 2023 року, то на загальний рейтинг (рис. 3) та на кількість балів для кожного

інтегратора значною мірою вплинули фінансові показники (редакція використовує дані з анкет учасників ринку та відкриті реєстри, безпосередньо **YouControl**), кількість реалізованих складних проєктів, волонтерська діяльність та підтримка ЗСУ. Обов'язково враховуються партнерські статуси від виробників (табл. 2), що свідчать про рівень компетенцій інтегратора при реалізації складних IT-рішень. Декілька балів додаємо з рейтингу, де інтегратори самі визначають місця своїм «колегам по цеху». Він доволі цікавий і подекуди зовсім не збігається з редакційними підсумками: так, наприклад, останніми роками максимальні бали надаються компаніям **Netwave** та **AM-BITC**, що підкреслює їхні сучасні сервісні підходи щодо організації роботи з замовниками. Підсумковий бал для кожного інтегратора є результатом інтегрального оцінювання.

Табл. 2. Офіційні партнерські статуси, отримані/збережені інтеграторами у 2023–2024 роках

Компанія-виробник	Системні інтегратори та їх партнерські статуси																
	IT-Інтегратор	SNT UKRAINE	Seeton	Netwave	IntraSystems	AM-BITS	Wise IT	Lantec	IT-Solutions	AM Інтегратор Груп	Wincom Technologies	Span	Accord Group	Integrity Vision	SI BIS	Pronet	CS Consulting
ACER	Synergy Gold						Authorized										
Adobe	Synergy Gold		Reseller				Gold Reseller	Reseller									
Akamai			Select Partner		Registered Partner												
Amazon Web Services	Cloud Partner		Базовий	Registered		AWS Partner Network Software Path, Services Patch	Advanced Tier Services Partner	Registered Partner									

Табл. 2. (Продовження)

Компанія-виробник	Системні інтегратори та їх партнерські статуси																
	IT-Інтегратор	SNT UKRAINE	Seeton	Netwave	Intrasystems	AM-BITS	Wise IT	Lantec	IT-Solutions	AM Інтегратор Груп	Winncom Technologies	Span	Accord Group	Integrity Vision	SI BIS	Pronet	CS Consulting
APC by Schneider Electric				Premier Partner	Premier Partner		Authorized Partner	Select Partner	Premier Partner	Select Partner	Registered Partner				Select Partner	Data Centre Partner	
AXIS	Authorized Partner							Authorized Partner		Authorized Partner	Registered Partner						
BMS Software																Approved Reseller	
Camunda														Platinum Partner			
Canon	Gold Partner						Authorized	Registered Reseller	Silver Partner								
CheckPoint					Authorized reseller						Advanced Partner			Partner			
Cisco Systems	Gold Integrator	Gold Integrator	Gold Integrator	Premier Partner Integrator	Premier Integrator	Gold Integrator	Select Certified Partner	Select Integrator Small Business Specialized	Premier Partner	Premier Integrator	Gold Integrator	Premier Integrator	Premier Partner ATP	Partner	Premier Integrator	Select Integrator Small Business Specialized	Premier Integrator
Citrix		Authorized Fusion Resell			Authorized Partner		Authorized Partner										
Cloudera			Member Partner	Registered		Managed Service Provider											
CommScope			Authorized							Solution Provider					Solution Provider		
Commvault			Registered	Premier Solution Provider			Registered Partner	Authorized Reseller						Partner		Registered Reseller	
CrowdStrike								Registered Reseller						Partner			Focus Partner
CyberArk		Authorized Partner	Global Partner					Authorized Partner									Reseller
Delinea			Fulfillment Ivl Partner	Silver Partner													Reseller
Dell Technologies	Platinum Partner	Platinum Partner	Gold Partner	Gold Solution Provider	Gold Partner	Platinum Partner	Authorized Partner	Technologies Authorized Tier Partner	Gold Partner	Gold Partner	Authorized partner		Gold Partner		Authorized Partner	Gold Partner	Reseller
ESET	Партнер вищого рівня		Entry Level Partner	Партнер вищого рівня			Партнер середнього рівня	Партнер початкового рівня		Партнер середнього рівня	Middle Partner						
FS Networks		Authorized Partner	Authorized Partner	Authorized	Authorized Partner								Silver Partner				
Fortinet	Advocate Partner	Integrator	Advocate Integrator	Advanced	Reseller		Select Partner	Select Integrator		Select Partner	Select Partner					Reseller Advocate	Reseller
Google	Cloud Partner			Registered	Member Level		Google Cloud Premier Partner (Sell, Service) Google Workspace Premier Partner (Sell, Service)										
Hanwha Vision	Authorized Partner							Authorized Partner			Registered Partner						
Hitachi Vantara		Silver Solution Provider	Discover											Edge-to-Core-to-Cloud Infrastructure and Resell Deliver Premier Partner	Edge-to-Core-to-Cloud Infrastructure and Resell Deliver Premier Partner		
HP inc.	Amplify Power Partner		Business Partner			Business Partner	Synergy partner	Amplify Power Partner			Registered Partner				Business Partner		
HPE	Silver Solution Provider	Certified Partner	Silver Solution Provider Business Solution Provider	HPE Specializations: Platinum Solution Provider Gold Services, Networking Specializations: Gold Solution Provider	Business Partner Business Solution Provider	Platinum Solution Provider Gold Services Silver Networking Solution Provider	Silver Hybrid Cloud Partner	Platinum Solution Provider Gold Services Gold Solution Provider	Gold Hybrid Cloud	Business Solution Provider	Registered Partner		Business Partner	Partner	Silver Solution Provider	Business Solution Provider	
Huawei	Gold Partner		Sales Partner	Sales Partner	Sales Partner		Authorized partner CSP 3				Registered Partner						
IBM			Silver Partner	Silver Business Partner	Silver Business Partner	Registered Partner		Silver Partner		Reseller	Registered Partner						
IMPERVA			Registered Reseller								Registered Partner						
Intel	Gold Partner		Gold Partner				Authorized	Gold Partner									
Juniper Networks			Reseller	Authorized	Reseller Partner			Registered Partner			Reseller					Reseller Partner	
Keysight IXIA			Authorized Partner	Registered													
Lenovo	Platinum Partner (ISG)		Authorized Partner (PCSD, ISG)	Reseller	Authorized Intelligent Devices Partner Gold Infrastructure Solutions Partner		Platinum Intelligent Devices Partner Gold Infrastructure Solutions Partner		Platinum Partner (ISG)	Gold Infrastructure Solutions Partner	Authorized partner		Authorized Partner	Partner	Gold Intelligent Devices Partner (IDG) Authorized Infrastructure Solutions Partner (ISG) Gold PC Partner		

Табл. 2. (Закінчення)

Компанія-виробник	Системні інтегратори та їх партнерські статуси																
	IT-Інтегратор	SNT UKRAINE	Seeton	Netwave	Intrasystems	AM-BITS	Wise IT	Lantec	IT-Solutions	AM Інтегратор Груп	Wincom Technologies	Span	Accord Group	Integrity Vision	SI BIS	Pronet	CS Consulting
Lenovo 360	Gold Intelligent Devices Partner		Authorized Partner (PCSD, ISG)	Authorized Infrastructure Solutions Partner Authorized Intelligent Devices Partner		Authorized Infrastructure Solutions Partner	Platinum Intelligent Devices Partner Gold Infrastructure Solutions Partner	Authorized Intelligent Devices Partner									
Microsoft	Partner Network	Gold Certified Partner	CSP Cloud Partner Program Member (Legacy Gold)	AI Cloud Partner Program		Silver Partner	Microsoft Partner, Direct CSP Reseller	Solution Partner Designation: Infrastructure, Modern Work; CSP Direct Bill Partner	Gold Certified Partner	Cloud Partner	Authorized partner	Licensing Solution Provider Cloud Solution Provider Solution Partner			Gold Datacenter Silver Small and Midmarket Cloud Solutions Silver Cloud Platform Silver Application Development Gold Application Integration		
Milestone	Premier Partner		Authorized Partner					Authorized Partner		Premier Partner	Authorized partner						
Motorola Solutions	Platinum Certificate																
Nakivo			Bronze Partner	Basic Partner		Bronze Partner	Basic Partner		Gold Partner	Bronze Partner	Bronze level Partner						
NetApp	Preferred Partner		Registered Partner	Approved Partner			Preferred Partner		Gold Partner				Gold Partner				
Nutanix			Elevate	Partner	Enrolled Partner Reseller		Enrolled Reseller	Reseller		Authorized Reseller							
OpenText (ex. Micro Focus)	Silver Partner		Silver Partner	Bronze Partner	Partner Reseller (LEVEL Silver)			Gold Partner									
Oracle	Partner Network Member	Partner Support Partner	Principal Partner Network Member	Partner Level Program License and Hardware Public Sector SPARC Servers	OPN Member; License & Hardware Expertise, Cloud Sell Expertise, Cloud Service Expertise			Partner Network Member	Gold Partner						Partner		
Palo Alto Networks		Innovator	Innovator	Solution Provider at the Innovator level Hardware Firewall Specialization	Reseller Partner, Innovator Level	Registered Solution Provider	Innovator	Registered Partner			Registered Partner						Innovator
Panduit	Silver Certified Installer (PCI)		Registered Certified Installer (PCI)					Registered Company									
Picus Security			Authorized Partner (UA)	Authorized Partner MSP Partner													Reseller
Poly Inc.	Partner									HP Amplify	Registered Partner						
Radware		Premier Reseller	Registered														
Rapid7	Bronze Partner		Bronze Partner														
RedHat			Advanced Business Partner	Ready	Solution Provider		Authorized Partner	Solution Provider						Partner			
RSA			Gold Partner		Reseller Partner Level Platinum Tier												
SAS			Silver Partner		Partner Reseller										Silver Partner		
SolarWinds			Advanced Partner	Partner	Premier Partner						Registered Partner						
SOTI	Bronze Level Partner			Partner			Authorized Partner										
Suprema	Partner									Sertified Partner							
Tenable			Reseller	Network Security Bronze Partner MSSP Bronze Partner	Reseller Partner												Reseller
Thales			Silver Partner														Reseller
Trellix	Partner Program Member	Growth Member	Authorized Partner	Growth	Registered Partner (Solution Provider)												
Trend Micro			Bronze Partner	Bronze Partner	Skilled Partner		Bronze Partner	Bronze Partner			Bronze Partner						Reseller
Veeam			Reseller	Registered Reseller		Registered Reseller	Silver Value-Added Reseller Registered Aggregator	Authorized Reseller		Registered Reseller	Silver Reseller	Registered Reseller			Value-added reseller		
Veritas		Registered Partner	Registered Partner	Authorized	Silver Partner		Registered Partner	Registered Partner						Partner			
Vertiv	Partner	Partner															Authorized Dealer
VMware by Broadcom	Select Partner	Advanced Partner	Advanced Partner	Select Partner	Select Partner	Advanced Partner	Select Partner	Select Partner	Advanced		Select Partner			Partner	Advanced Partner	Select	

Рейтинг ТОП-35 українських системних інтеграторів 2023 року

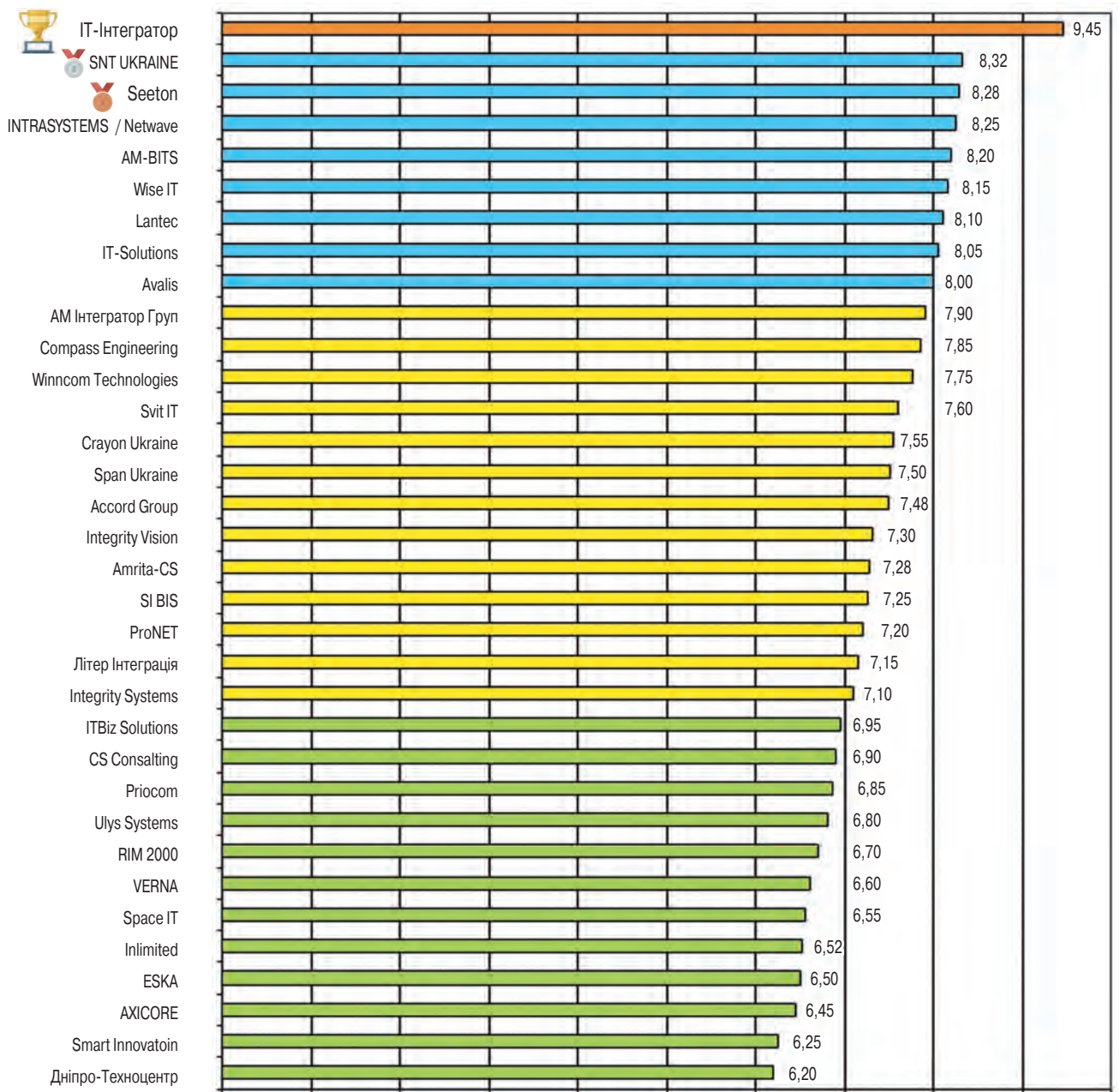


Рис. 3. Рейтинг системних інтеграторів 2023 року. Джерело: дослідження «МТБ», серпень 2024 року

Як і торік, редакція визначила рейтинг ТОП-35 компаній, при цьому загальний склад учасників лишився стабільним, але позиції в середині рейтингу зазнали суттєвих змін.

Незмінною залишається лише позиція лідера рейтингу, компанії **«IT-Інтегратор»**, яка за останні чотири роки вперше збільшила свій рейтинг до 9,45 балів, підкріпивши його не тільки зростанням фінансових показників, а й активною волонтерською діяльністю. Друге місце повернуло собі **ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА»** — 8,32 балів. Компанія відзначила 30-річний ювілей і зосередилася на проектах для фінансового та державного секторів, а також вагомій підтримці наших військових. Третю позицію міцно тримає і, схоже, не збирається нею поступатися компанія **Seeton**, яка збільшила свої фінансові показники в два рази і вже має в роботі на 2024 рік біля 100 проектів, вона набрала в цьому році 8,28 балів.

Не змінила свій статус компанія **INTRASYSTEMS**, в цьому році вона розділила четверту позицію з **Netwave**, обидві набрали по 8,25 балів. На п'яту сходинку рейтингу з показником 8,20 бала стрімко увійшла компанія **AM-BITS**, залишивши позаду багатьох відомих гравців ринку. Шосту позицію зберегла за собою **Wise IT** (8,15 балів). З восьмої позиції минулого року перемістився на сьому **Lantec** — 8,10 балів. **IT-Solutions** (8,05 балів) замикає групу «8+»; у ТОП-10 кращих компаній увійшли також **Avalis** (8 балів) та **AM Інтегратор Груп** (7,9 балів).

Кожен отриманий бал має дуже високу ціну, враховуючи, в яких складних умовах військового стану він виборюється. За цифрами від 1 до 10 стоїть щоденна наполеглива праця системних інтеграторів. Тож від кількісних показників перейдімо до подій, головних новин і планів учасників рейтингу, чим для них відзначився 2023 рік.

IT-Інтегратор

«IT-Інтегратор» — найбільший розробник і постачальник IT-рішень для корпоративного і державного секторів в Україні, який пропонує весь комплекс IT-послуг, від продажу обладнання до аудиту, проектування, консалтингу і підтримки. Має сертифікати: NIST CSF Lead Implementer та NIST CSF 2.0; ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 37001:2018.

Як лідер в сфері розроблення та постачання технологічних рішень для захисту України протягом 2023 року «IT-Інтегратор» став:

- генеральним партнером першого в Україні Mind WinTech Summit 2023;
- учасником програми «Діалог про кібербезпеку» проекту USAID «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України» (USAID Cybersecurity Activity) у партнерстві з Аспен Інститутом;
- членом журі секції «Інформаційні технології, цифрова країна, кібербезпека» конкурсу інноваційних проєктів Sikorsky Challenge 2023 та засновником премії для жінок та дівчат в науці She Innovates, які будуть відзначені в рамках Sikorsky Challenge 2024.

Восени 2023 року спеціалісти компанії взяли участь в роботі над новими професійними стандартами України в сфері кібербезпеки.

Соціальна відповідальність компанії під час воєнного часу фокусується на трьох головних напрямках: допомога захисникам України, освіта та безпека для дітей та промоція мови та культури в Україні та світі.

В компанії постійно діє програма виробничої практики та оплачуваного стажування для молодих фахівців профільних ВНЗ України, також надається підтримка STEM-ініціативам та проєктам гендерної рівності в технологічних галузях економіки України.

За волонтерську діяльність на підтримку захисників України віцепрезидентка «IT-Інтегратор» Надія Омельченко нагороджено низкою державних відзнак України, зокрема відзнакою Міністерства оборони України — Медаллю «За сприяння Збройним Силам України».

Фінансовий звіт та звіт з корпоративного управління компанії за 2023 рік має позитивний висновок незалежного аудитора Grant Thornton Ukraine.

ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА»

У 2023 році **ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА»** відзначило 30-річний ювілей роботи на ринку системної інтеграції України та досягло суттєвого покращення фінансових показників: дохід компанії виріс на 117%, а у бюджет країни сплачено 1,25 млн грн податків на кожного співробітника. У 2023 році порівняно з 2022-м зросла частка доходів з проєктної діяльності у структурі доходів компанії.

ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА» продовжило активно розвивати стосунки з вендорами-партнерами. Зокрема, компанія — партнер Oracle з продажу та партнер Oracle з технічної підтримки: має один з найбільш розвинених наборів треків, спеціалізацій та підписаних із цим вендором договорів.

Зроблено важливі кроки у розвитку напрямку кібербезпеки, аналітики мереж, аналітики даних: завершено кілька проєктів (зокрема для силових структур), укладено партнерські угоди з такими вендорами, як F5 Networks, Palo Alto Networks, Keysight Technologies, CyberArk.

У 2023 році фахівцями компанії створено приватну хмару на основі двох географічно рознесених датацентрів з системою гнучкого виділення ресурсів на базі розроблених політик та з повним контролем життєвого циклу виділених ресурсів (віртуальних машин). Здійснено асинхронну реплікацію даних, впроваджено систему резервного копіювання на зовнішній майданчик та механізм майже безшовного переключення зовнішніх користувачів між ресурсами датацентрів при виходу з ладу одного з них. Впроваджено повний комплекс засобів кіберзахисту з системою контролю підключення користувачів як до мережі в цілому, так і до певних ресурсів за рахунок використання рішення ZTNA. Попередження та розслідування кіберінцидентів реалізовано на базі функціонуючого SOC.

Варто відзначити серед проєктів минулого року й впровадження рішення на базі Apache Guacamole, що є розробкою ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА», з надання віддаленого доступу до внутрішніх ресурсів та систем IT-інфраструктури для співробітників та підрядників банку. У проєкті реалізовано функціонал двофакторної автентифікації, що принципово підвищує рівень кібербезпеки доступу до визначеного набору ресурсів та застосунків. Також реалізовано функціонал керування правами доступу для кожного користувача. Важливою особливістю цього корпоративного рішення, окрім високого рівня безпеки та розвинутого функціоналу, є його доступність для замовників із сегменту SMB.

Компанія успішно пройшла аудит системи керування інформаційною безпекою на відповідність стандарту ISO 27001:2013, а також чергове оцінювання міжнародною рейтинговою агенцією EcoVadis щодо системи керування корпоративною соціальною відповідальністю (КСВ), отримавши спеціальну відзнаку Fast Mover. ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА» стала учасником грантового проєкту «Digital transformation of HEIs education process in Ukraine and Moldova for sustainable engagement with enterprises» (DIGITRANS) за програмою Erasmus+.

ДП «ЕС ЕНД ТІ УКРАЇНА» активно допомагає окремим військовим підрозділам ГУР МО України та СБУ і вважає таку форму допомоги найбільш ефективною. Це специфічна, адресна підтримка, що дозволяє значно підвищувати боездатність цих підрозділів.

Seeton

У 2023 році компанія **Seeton** зробила головний акцент на розвитку напрямку кібербезпеки. Співпраця з провідними

виробниками рішень у сфері інформаційної безпеки дозволила компанії закріпити свої лідерські позиції в галузі.

На сьогоднішній день компанія має партнерські відносини з 59 виробниками рішень кібербезпеки. Команда CyberSecurity Seeton володіє понад 300 унікальними сертифікатами щодо рішень та технологій інформаційної безпеки, що свідчить про високий рівень професіоналізму та фахових знань. Ефективність роботи команди підтверджується кількістю реалізованих проєктів та високим рівнем довіри клієнтів.

У листопаді 2023 року Seeton разом із світовими виробниками інформаційних технологій VMware, Cisco та Intel провели щорічний офлайн-захід Seeton Virtualization Club 2023. На зустрічі обговорили сучасні тенденції розвитку інформаційно-комунікаційних технологій і як вони впливають на бізнес.

Цього року інтегратор разом з топовим партнером Akamai Technologies провели дві зустрічі з клієнтами, представниками телекомунікаційного, банківського та державного сектору — TechDay та BusinessDay with Akamai, на яких учасники мали можливість ознайомитись з продуктивним портфелем вендора, який займає провідні позиції серед різноманітних сервісів для ІТ та ІБ — як для доставки вебконтенту, так і для його захисту.

Компанія приєдналася до Асоціації ІТ-Ukraine та до Європейської бізнес-асоціації (ЕВА). Сергій Приньов, т.в.о. директора Seeton, був обраний співголовою підкомітету з кібербезпеки ЕВА та драйвером CyberTech комітету ІТ Ukraine Association. Також Seeton бере активну участь в міжнародних програмах.

У 2023 році було реалізовано більше 100 проєктів, а лише за першу половину 2024 на рахунок інтегратора вже їх 67!

Минулого року компанія оновила сайт та переїхала в новий сучасний офіс. Для підтримки співробітників, серед яких є і мобілізовані, компанія зарезервувала фінансову допомогу на форс-мажорні випадки. Було обрано одного з лідерів на ринку страхування та застраховано всіх працівників, а також надано можливість застрахувати свою родину.

“Щодо найму, то ми сфокусувались на підборі джуніор-спеціалістів і плануємо їх «вироснути». Задля диверсифікації ризиків по людях було збільшено вдвічі штат наших співробітників в Азербайджані. Переглянуто і політику оплати праці — вперше почали працювати з Korn&Ferry та досліджувати, як змінюється ринок заробітних плат в Україні. З 01 квітня 2024 в компанії збільшили фонд оплати праці в середньому на 17% і підняли заробітну плату всім співробітникам.



Ольга ОСТАПОВИЧ,
HR директор Seeton

Netwave

У 2023–2024 роках компанія **Netwave** зробила значні кроки в розвитку портфеля сервісних продуктів за основними напрямками діяльності: Cybersecurity, Data Management, Network, Computing.

Було підписано декілька прямих MSSP-контрактів, що дає можливість розвивати керовані ІТ-сервіси для підвищення ефективності й оптимізації використання бізнесом кращих сучасних технологій і рішень.

Компанія Netwave стала одним з перших партнерів Cisco в Україні в програмі CDA й успішно реалізувала перші проєкти в державному секторі для критичної інфраструктури, що дають змогу розвивати digital-складову бізнес-сервісів для державних корпорацій. У 2023 році Україна долучилася до глобальної програми **Cisco Country Digital Acceleration** (CDA), яка діє в 50 країнах. Програма CDA починається з огляду поточного стану цифровізації країни й зустрічей з урядами, промисловістю та академічними колами. Якщо вона має перспективи в країні, Cisco розробляє багаторічний план для виконання і виділяє бюджет. Ця програма адаптована до потреб конкретної держави у сфері цифровізації. У межах цієї програми Cisco трансформує сільське господарство, створює енергоефективні електромережі, впроваджує проєкти з кібербезпеки й модернізації інфраструктури, розвиває проєкти «розумного міста» з підключенням сервісів охорони здоров'я, освіти, комунальних послуг і транспорту та інші.

Netwave продовжує системно розбудовувати й підтримувати проєкти в енергетичному секторі національного масштабу для багатьох критично важливих підприємств — від генерації до розподілення та управління, — в яких використовуються сучасні технологічні рішення SDN, Cyber Security і хмари.

У фінансовому секторі було реалізовано декілька великих проєктів, що почалися у 2023 році та продовжуватимуться у 2024-му. Передусім це рішення для забезпечення катастрофостійкості та розбудови SD-мереж, побудова гібридних рішень з декількома центрами обробки даних, надання консалтингових і технічних послуг підтримки ІТ-інфраструктур та сервісів.

Також виконано низку цікавих проєктів в державному секторі, що пов'язані з модернізацією ІТ-інфраструктур для розвитку програм цифровізації, дата-аналітики й застосування хмарних рішень. Ці проєкти реалізуються як завдяки бюджетним коштам, та і з використанням залученого донорського фінансування.

В останні роки інтегратор також зосередився на розвитку корпоративної соціальної відповідальності (КСВ). Здебільшого це системна підтримка військових, зокрема Netwave підтримує проєкт реабілітації «Від 0 до 1 км: плавання, що здатне змінити життя», який допомагає військовим, що втратили кінцівки й відновлюються після

поранень, навчитися плавати та розвинути фізичну форму; а також проєкт Fruit Snack, який забезпечує військових здоровими й смачними перекусами (зручне та поживне окопне й польове харчування). Окрім цього, регулярно донатить на потреби ЗСУ, надає технічну підтримку, обладнання для сил ППО, допомагає в різнопланових оборонних рішеннях (роботи, дрони, приціли, технічно-матеріальне забезпечення) для низки бригад, що боронять Україну.

INTRASYSTEMS

Компанія **INTRASYSTEMS** в 2023 році не просто змогла повернутися до рівня доходів стану довоєнного часу, а перевершила об'єм доходу за всі свої вісім років роботи. Компанія в ці важкі часи збільшила кількість співробітників на 15% та суттєво посилила департамент кібербезпеки.

Минулий рік для компанії був знаковим у реалізації багатьох цікавих проєктів за всіма напрямками діяльності. За цей період INTRASYSTEMS спроектувала, збудувала та взяла на технічну підтримку ще два ЦОДи рівня TIER III. У 2023 році було завершено реалізацію великого проєкту з бюджетування на базі рішення Oracle Hyperion у газовому холдингу. Також впровадили в стислі терміни рішення SIEM, SOAR та UEBA від IBM для енергетичного холдингу. Реалізовано систему запобігання вторгненням IPS від Trend Micro для телеком-оператора. Здійснили поставку і впровадження програмно-апаратного комплексу Oracle Exedata для телеком-оператора. Реалізували багато проєктів з покращення зв'язку в укриттях та бомбосховищах на базі обладнання Cel-Fi.

У 2024 році інтегратор почав роботу над великим проєктом з бюджетування на базі рішення Oracle Hyperion в найбільшому телеком-операторі України.

INTRASYSTEMS брала участь у проєкті USAID «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України», де USAID підтримало Держспецзв'язку у покращенні технічних спроможностей для захисту 70 державних інтернет-ресурсів та вебсервісів від DDoS-атак, і планує підтримати захист ще 170 ресурсів, інтегрувавши їх у Центр очищення трафіку Держспецзв'язку від DDoS-атак.

AM-BITS

Сьогодні **AM-BITS** — не лише системний інтегратор, але й розробник програмних продуктів та індивідуальних рішень для роботи з корпоративними даними, постачальник керованих сервісів і послуг з технічної підтримки впроваджених рішень. Наразі під брендом AM-BITS працює група компаній, де діяльність розподілена за напрямками: AM-BITS International, AM-BITS development, AM-BITS consulting, AM-BITS software, а також створено окремий бренд для виходу на міжнародний ринок — **Dataslab**.

За вісім років діяльності кількість впроваджених проєктів обчислюється сотнями, серед замовників — міжнародні банки, телеком-оператори, медіа та виробничі компанії.

Окрему нішу займають проєкти з підтримки державних інституцій: серед іншого, група компаній активно підтримує фінансово та технологічно розробку вузькоспеціалізованого програмного забезпечення та електроніки, яких потребує держава у військовий час.

За минулий рік компанія не лише утримала партнерські статуси та відновила обороти до довоєнного періоду, але і відкрила декілька нових напрямків діяльності та R&D проєктів, зокрема ГК AM-BITS розробила і впровадила власну реалізацію платформи даних для корпоративних замовників. Крім того, представники інтегратора взяли участь в міжнародних та локальних конференціях (ADV Data Excellence Conference, TechUK 2024, тощо).

Інтегратор має багато амбітних планів щодо розвитку бізнесу в Україні та в Європі. Наразі компанія виходить на ринки Німеччини, Австрії та Британії під брендом Dataslab, що відповідає її ключовим сервісам — розробленню комплексних рішень для роботи з корпоративними даними.

“ Ми розвиваємо власні рішення і продукти, серед яких:

- *Asinsta — AI-based система для вдосконалення інструментів продажу, що базується на автоматизації і персоналізації процесу продажу товарів та послуг;*
- *DSCop — рішення для автоматизації консалтингового бізнесу з використанням AI сервісів — система дозволить консалтинговим компаніям значно підвищити ефективність роботи та знизити ризики, пов'язані з нестачею персоналу;*
- *Enterprise Data Hub — універсальна корпоративна платформа даних, призначена для збирання, обробки і зберігання великих обсягів даних;*
- *R&D з розроблення електронних пристроїв.*



Тетяна КУБИШКІНА,
директор «AM-BITS Інтернешнл»

Wise IT

Для усієї команди **Wise IT** 2023 та початок 2024 року видалися продуктивними та багатими на вагомні події. Попри складні часи для бізнесу, компанія продовжує безперервно працювати, масштабуватися та збільшувати прибуток. В 2023 році Wise IT стала резидентом Дія. Сіті. Також минулого року компанія відкрила представництво в Європі та наразі підтверджує статуси у провідних вендорів і розвиває відносини з новими замовниками. В 2023–2024 рр. компанія істотно розвинула хмарні компетенції, підтвердила існуючий найвищий статус Google

Premier Partner, здобула нові статуси, такі як: Lenovo Platinum Partner, Adobe Gold Reseller, Nutanix Enrolled Reseller та AWS Advanced Tier Services. А на початку поточного року Wise IT отримала престижну нагороду Google Cloud Partner of the Year 2024 у категорії Services: CEE, що відзначає успіх у наданні сервісних послуг, пов'язаних із хмарою Google.

Восени 2023 Wise IT провела масштабну подію — конференцію Cloud Tech, присвячену хмарним технологіям і супутнім сервісам та рішенням, яка стала регулярною.

“ Wise IT від самого початку вторгнення надає активну підтримку Силам оборони України. Окрім всеукраїнських організацій компанія допомагає забезпечити конкретні потреби військових частин, у лавах котрих захищають Україну працівники Wise IT. На кошти, зібрані з продажу квитків на щорічну подію Cloud Tech, організовану командою Wise IT, відбувається закупівля дронів з подальшою передачею в підрозділи ЗСУ. Для медичної частини однієї з механізованих бригад було проведено закупівлю медикаментів. Крім того, провідні інженери Wise IT долучилися як спікери до корисної ініціативи, націленої на навчання молодих фахівців навичкам хмарного комп'ютерингу в рамках безкоштовного проекту «Розвивайте кар'єру із Google Cloud».



Роман ФІЛОБОК,
CEO Wise IT

Lantec

У 2023 році компанія **Lantec** почала впровадження аудиту та реформування бізнес-процесів. Значну частину інвестицій було вкладено у великий склад обладнання для мінімізації термінів постачання, забезпечення гнучкості та оптимізації рішень відповідно до потреб замовника. Багато зроблено для збереження команди та підвищення кваліфікації співробітників: наприклад, реалізовано програму онлайн-навчання та програму наставництва.

Компанія отримала нагороду «Партнер року» від Hewlett Packard Enterprise operated by Sophela за найбільші продажі, експертизу найвищого професійного знання та найбільшу кількість впроваджених проєктів.

Група компаній Lantec вийшла на міжнародний ринок з однією зі своїх компаній, NEOLA Systems, а також з власним продуктом — аналітичною системою ULA. Брала участь в грантових програмах, таких як USAID, DAI та інші. Здебільшого це проєкти в енергетиці та силових структурах, особливо з кіберзахисту.

Серед проєктів, над якими компанія працює зараз, можна виділити наступні: проектування резервних датацентрів для комерційних банків; побудова та впровадження

безпечного міста; побудова аналітичних систем для силових структур.

IT-Solutions

У 2023 році компанія **IT-Solutions** зосередилася на інноваційних рішеннях та складних інфраструктурних проєктах, які забезпечують розвиток українського бізнесу попри складні умови (війна, високий економічний тиск та кадровий голод тощо).

Інтегратор приділяє багато уваги таким напрямкам, як консалтинг, хмарні сервіси, рішення для безперебійної роботи та інформаційна безпека. Компанія розширила технологічний портфель, запустивши послугу технічної підтримки, яка полягає у супроводі та підтримці IT-інфраструктури та інформаційних систем фізичної безпеки та забезпечує стабільне й ефективне середовище для досягнення задач бізнесу. Послуга включає пакетні пропозиції, які замовник зможе обрати під потреби власної компанії, зважаючи на складність та розмір IT-інфраструктури.

Наразі експерти IT-Solutions працюють над проєктами, що пов'язані з мережевими технологіями, побудовою модульних ЦОДів, відеоаналітикою, заміною платформи зберігання даних та послугами з технічної підтримки серверної та мережевої інфраструктури.

Задля посилення технічних знань та притоку нових проєктів інтегратор продовжує інвестувати у компетентних спеціалістів, фокусуючись на розширенні штату інженерів і проєктних менеджерів. В той самий час у компанії концентруються на збереженні існуючої команди і на її розвитку.

AM Інтегратор Груп

У 2023 році фахівці ТОВ «AM Інтегратор Груп» підвищили компетенції та статуси з кібербезпеки, обчислюваної інфраструктури, комплексів технічної безпеки. Випущений новий модуль Actima Mobile програми керування персоналом в ритейлі власної розробки. Впроваджено три проєкти ЦОД на базі гіперконвергентних рішень для підприємств критичної інфраструктури та державної структури. Представлена нова лінійка EM-захисених ПК.

У 2023 році компанія отримала багатий досвід співпраці в проєктах з іноземними партнерами та міжнародними організаціями.

Компанія організувала за рік 4 навчальні семінари для партнерів в безпечних локаціях, узяла участь у 4 галузевих виставках та декількох круглих столах.

ТОВ «AM Інтегратор Груп» активно співпрацювала та отримала нагороди від виробників:

- Fortinet — кращий проєкт року в енергетичному сегменті 2023 року;
- Fidelis Security — за кращий проєкт з кібербезпеки в енергетичній сфері;

➤ Nutanix — за активне просування рішень та технологій Nutanix, досягнення в галузі інтеграції та поширення ідей програмно-визначуваної архітектури ЦОД та приватної хмари.

Компанія відновила найвищі статуси партнерів: Lenovo Gold Partner, Dell Technologies Gold Partner, Milestone Premier Partner.

Winncom Technologies

Діяльність **Winncom Technologies** у 2023 році була доволі активною. Фахівці компанії розробили рішення та почали польові тестування продукту, який забезпечує стабільний зв'язок для військових на лінії фронту, а саме мультимедійного модуля захищеного зв'язку **Winncom Linkbox**. Побудували відділ розробки програмного забезпечення та почали впровадження сервісів на основі штучного інтелекту для підвищення ефективності роботи. Отримали сертифікати: ISO/IEC 27001:2013 (інформаційна безпека); ISO 14001:2015 (екологічне управління); ISO 9001:2015 (управління якістю).

Зосередилися і на внутрішніх організаційних процесах. Побудували повністю енергонезалежний офіс з акумуляторною стіною, резервним каналом інтернету від Starlink, і зараз на етапі встановлення сонячних панелі. Оновили робочу техніку для працівників. Розширили функціонал CRM-системи та завершуємо впровадження системи електронного документообігу. Посилили маркетингову команду та розробили бренд-платформу і новий фірмовий стиль компанії.

У 2024 році Winncom Technologies продовжує проектну діяльність. Будує мережеву інфраструктуру у потягах «Інтерсіті+», налагоджує Wi-Fi-доступ до мережі Інтернет для пасажирів. Модернізує серверну інфраструктуру датацентру страхової компанії, а саме встановлює сервери з потужнішими процесорами та більшою ємністю пам'яті; оптимізує навантаження та підвищує продуктивність критичних бізнес-застосунків. Серед іншого надається сервісно-технічна підтримка.

Для найбільших мобільних операторів України компанія постачає системи широкопasmового доступу. Також інтегратором постачається, монтується та налаштовується серверна інфраструктура для виробника продуктів харчування. Оновлюється серверна інфраструктура державного агентства.

У 2023–2024 роках Winncom Technologies бере участь у грантових програмах. В минулому році залучали фінансування від USAID для інфраструктурного проекту для Державної митної служби та для інфраструктурного проекту для ФГВФО; від EU4PFM — для модернізації контакт-центру Державної податкової служби. В цьому році компанія планує залучити грантові кошти від Brave1 для виробництва мультимедійного модуля захищеного зв'язку — Winncom Linkbox.

Щодо волонтерської діяльності: компанія підтримує військові частини (ноутбуки, мережеве обладнання, серверне обладнання, комплектуючі для комп'ютерів, компоненти для FPV-дронів та іншим ІТ-обладнанням).

Span

Span визнано переможцем в номінації «Партнер року Microsoft 2023 в Україні». Компанію було відзначено серед провідних світових партнерів Microsoft за демонстрацію досконалості в інноваціях та впровадженні клієнтських рішень на основі технологій Microsoft. Нагороди вручалися в різних категоріях, а лауреатів було обрано з понад 4200 поданих номінацій з більш ніж 100 країн світу. Також Span було відзначено за надання видатних рішень і послуг Microsoft в Україні.

Основні проекти 2023 року було реалізовано у державній, оборонній та виробничих сферах. У 2024 році компанія зосередилася на низці проектів з підвищення рівня кібербезпеки.

Однією з ініціатив інтегратора є проведення **Span-академії**. Ця програма відкрита для студентів київських вишів і надає їм можливість отримати практичні навички і знання безпосередньо у компанії. Span на постійній основі надає точкову допомогу певним військовим підрозділам.

Accord Group

Accord Group — українська діджитал-компанія, яка допомагає бізнесу та державі відповідати вимогам цифрового світу. Має статус партнера провідних світових виробників, зокрема Cisco, F5, Riverbed, Dell, HPE, Lenovo, NetApp, а також власне представництво в ЄС. З 2010 року компанія реалізувала понад 500 проектів для банків, ритейлу, державних організацій та промислових підприємств. Серед трендових напрямків роботи — інформаційна та кібербезпека, хмарні рішення, контакт-центри, ІТ-аутсорсинг тощо.

Accord Group є учасником Глобального договору ООН та займає активну соціально-відповідальну позицію з розвитку STEM-освіти. В умовах війни компанія активно допомагає захисникам та народу України, активно бере участь у проектах БФ «Фонд освітніх ініціатив», серед яких можна виділити розгортання Wi-Fi-мережі для лікарів та пацієнтів Київської міської лікарні №18 та сервіс ПК у проекті «Незламна освіта», переданих шотландською ініціативою Reusing IT закладам освіти України в спільному проекті з МОН України.

В 2023 році компанія презентувала AI-помічник для контакт-центру **Accord Unified Virtual Assistant** — власний продукт компанії, інтелектуальний помічник для контакт-центру, який використовує штучний інтелект для консультування споживачів по телефону або відповідей у чаті. Він обробляє мову людини, розпізнає та спрямовує комунікацію відповідно до змісту та сценарію роботи.

Такий сервіс, наприклад, дозволяє вносити показники лічильника, перевіряти вже внесені показники, отримувати інформацію щодо договору обслуговування тощо.

У серпні 2024 року презентовано нову послугу — **Центр кібермоніторингу Accord Group** (SOC).

Integrity Vision

У 2023 році **Integrity Vision** отримала престижний сертифікат ISO 9001, який є підтвердженням стандартів якості.

Компанія й далі обслуговує клієнтів у проектах з Hitachi Vantara, а також продовжує роботу над впровадженням автоматизації бізнес-процесів на базі Camunda для деяких українських банків. Реалізовано інтеграційні рішення на базі WSO2 та рішення по API та OpenBanking.

Інтегратор веде активний пошук партнерів і за кордоном: в Європі, США, країнах Азії та Африки. Компанія представила Україну на Stockholm Tech Show у 2023 та 2024 роках, а також взяла участь у CamundaCon у Берліні в травні 2024 року.

Компанія брала участь у благодійних заходах. Так у 2023 році Integrity Vision у співпраці з Благодійним Фондом «Благомай» долучилась до ініціативи допомоги дітям з дитячого будинку сімейного типу. Крім того, Integrity Vision організувала благодійний аукціон для допомоги притулку для тварин Natul Madan.

SI BIS

В 2023 році компанія **SI BIS** відзначила 20-річчя успішної роботи на ринку системної інтеграції. Команда SI BIS в черговий раз довела, що і далі є надійним та інноваційним партнером для найкращих компаній України.

У 2023 році компанія впроваджувала системи кібербезпеки для критично важливої інфраструктури державних установ; серверні рішення та системи зберігання для банків, ритейлерів та промислових компаній; а також вже традиційно підтримувала інфраструктуру, робочі місця та застосунки провідних ритейлерів та комерційних компаній.

SI BIS розпочала дуже плідну співпрацю з міжнародними фондами, які фінансують проекти з відбудови країни та надають допомогу в розвитку територіальних громад.

Минулого року компанія пройшла щорічний аудит на підтвердження відповідності міжнародній системі управління якістю згідно з стандартом ISO9001, а також долучилась до сертифікації Ecovadis — програми сталого розвитку компаній. Пройшла аудит та отримала рекомендації щодо подальшого вдосконалення процесів та розробила політику сталого розвитку в сфері закупівель.

В 2024 році було розпочато процес ресертифікації по ISO:9001, підготовки документації та проходження аудиту на

отримання сертифіката ISO/IEC 27001:2022 (Інформаційна безпека, кібербезпека і захист персональних даних).

Наразі компанія працює над створенням енергонезалежних інфраструктур для промислових підприємств (ДБЖ, технології відновлювальної енергетики). Фокусними стали проекти побудови мережевих інфраструктур на базі рішень Aruba (в т.ч. модернізація Wi-Fi) для промисловості та комерційних організацій. Також фахівцями компанії впроваджуються системи відеонагляду та контролю доступу і надається технічна підтримка та супровід інфраструктури для ритейлу. Один з головних напрямків — впровадження рішень із кіберзахисту для державних організацій.

SI BIS вже 2 роки фінансує волонтерський проект зі створення детекторів ворожих дронів, які розробляють інженери компанії. В основі детектора лежить аналізатор спектра. Впродовж 2023 року прилад постійно модернізувався: з'являлися різні опції, збільшувалась чутливість, додано підсилювач, додаткові антени тощо. Наразі все кріплення та тримачі компанія друкує самостійно на 3D-принтері. Детектор дозволяє шукати майже всі типи дронів. Інженери продовжують і надалі його модернізувати, щоб він міг працювати в умовах роботи ворожих засобів радіоелектронної боротьби. Детектори дронів вже мають великі успіхи в гарячих точках та отримали дуже схвальні відгуки від бійців ЗСУ. А головне, вони можуть вчасно попередити про небезпеку та врятувати життя нашим бійцям. Компанія вже виготовила 45 таких пристроїв.

ПРОНЕТ

У 2023 році **«Пронет»** зробив акцент на розвитку напрямків, які дозволяють проводити автоматизацію певних процесів у діяльності ІТ, пов'язаних як з технологічною стороною, так і з частиною з реалізації бізнес-процесів, а також на забезпеченні кращої керованості ІТ-інфраструктурою та сервісами. Саме тому вдалося досягнути відчутного фінансового зростання.

Було зроблено значні інвестиції в розвиток власного бізнесу, безпосередньо у напрямки R&D та ІТ-інфраструктури.

Наразі найбільш цікаві в активній фазі проекти у наступних напрямках: впровадження ITSM-рішень, створення автоматизованої системи інвентаризації ресурсів, впровадження комплексної розподіленої системи моніторингу та діагностики. Головна мета цих рішень — максимальна автоматизація роботи ІТ-інфраструктури підприємства та незалежність від людського фактора.

CS Consulting

У 2023 році компанія **CS Consulting** досягла значних успіхів та визнання у галузі кібербезпеки. Отримала статус Фокусного партнера від CrowdStrike, що підтверджує високий рівень фахових знань та довіри з боку одного з лідерів ринку кібербезпеки. Крім того, була відзначена

статусом Innovator від Palo Alto, що свідчить про здатність впроваджувати інноваційні рішення та технології у сфері кіберзахисту.

Компанія прийняла стратегічне рішення інвестувати в розвиток технічної компетенції з CyberArk та Delinea, що дозволить ще краще захищати дані клієнтів, використовуючи найсучасніші інструменти та методики.

Компанія продовжила реалізовувати політику пошуку та найму найсильніших гравців на ринку. Інтегратор співпрацює з технологічними університетами, з яких запрошує на інтернатуру та стажування студентів старших курсів, а після проходження тестів і викликів найкращих приймає в штат. Паралельно вдалось зберегти основну команду фахівців.

Окрім професійних досягнень, CS Consulting активно підтримує українських воїнів: долучається до зборів на потреби Збройних Сил України, надаючи фінансову та матеріальну допомогу.

Solidity

Компанія **Solidity** має статус IBM Gold Partner і активно впроваджує рішення світового виробника в Україні. У 2023 році інтегратор брав участь у грантовому проєкті USAID «Кібербезпека критично важливої інфраструктури» (USAID/Кібербезпека) — постачання обладнання для Державної казначейської служби України. Також у 2023 році експерти компанії організували роз'яснення Постанови №58 НБУ для представників фінансових установ за участю представників Національного банку України.

Головні проєкти 2023 року було реалізовано у банківській та нафтогазовій сферах. У 2024 році інтегратор продовжує працювати над проєктом побудови системи протидії шахрайству для одного з українських банків, який розпочали у 2023 році, а також впроваджує систему виявлення та запобігання шахрайству для ще одного банку.

Bimex Ukraine

Компанія **Bimex Ukraine** є учасником Глобального договору ООН, має сертифікати відповідності системи менеджменту якості та системи екологічного менеджменту стандартам ISO 9001:2015 та ISO 14001:2015, займає активну громадянську позицію, надаючи допомогу закладам охорони здоров'я та захисникам України.



Рішення для структурованих кабельних мереж



МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПОБУДОВИ СКМ ТА ВОЛЗ

cms	CMS шафи, стійки, патч-панелі, ВО патч-корди, дротяний лоток	
CORNING	CORNING волоконно-оптична та мідна СКМ	
PANDUIT	Net Key мідна СКМ, вита пара, патч-панелі	
hager	HAGER електромонтажні рішення, автоматизація	
МК	МК пластикові кабель-канали та фурнітура	
EPN	EPN мережеві компоненти кат. 5e, 6, 6A	
HANLONG	HANLONG професійний інструмент для кабелю	
L&W	L&W оптичні та мідні компоненти кат. 6A, HDMI	
KINGDA	KINGDA компоненти для мідної СКМ кат. 5e, PDU	
КОПОС	КОПОС труба електротехнічна, люки	

Київ, вул. Івана Дяченка, 20-А
www.cms.ua +380 (97) 576-22-88

У березні 2024 року волонтери Bimex Ukraine працювали в складі команди, що супроводжувала гуманітарну допомогу з Великої Британії (Йоркширський гуманітарний конвой) для народу України, зокрема передано кілька вантажівок медичних засобів, засобів гігієни та іграшок дітям НДСЛ «Охматдит» в Києві, а також медичне обладнання в госпіталі Києва та Миколаєва. Технічні спеціалісти компанії і надалі тримають зв'язок з СТО Охматдит щодо наявної потреби в медичному та комп'ютерному обладнанні.

З 2024 року команда Bimex Ukraine планує також серію благодійних проєктів в напрямку телемедицини для захисників з травмами очей (у партнерстві з Центром мікрохірургії ока КМКЛ №6).

Час нових стратегій

Катарсис, через який проходить ринок системної інтеграції України у 2023–2024 роках, символізує період, коли галузь, відштовхнувшись від дна, перебуваючи на межі виживання у 2022 році, змушена успішно трансформуватися та досягати нових результатів у цей важкий час. Паралельно відбувається очищення від старих, неефективних підходів і народження нових стратегій, які відповідають новій реальності війни та її наслідкам.

Автор вдячний всім учасникам ринку, які ретельно заповнили анкету та із розумінням поставилися до нових запитань — очікуйте, їх буде ще більше наступного року ☺

Олег Сидоренко, **МТБ**