

БІЗНЕС-КЕЙС:

унікальна для України публічна хмара



Про новий хмарний проєкт для ДЦ «Парковий», реалізований компанією Netwave на обладнанні Dell та програмному забезпеченні VMware vSphere 7.0.

Сьогодні вже для кожного, мабуть, очевидний факт, що вправна робота з даними – запорука успіху в конкурентній боротьбі. Бізнес, який прагне до лідерства у своїй галузі, повинен вміти збирати інформацію, зберігати її та ефективно використовувати.

Якщо ми говоримо, наприклад, про обробку даних банку або страхової компанії, то навантаження на обладнання таких установ дуже високе. До того ж вимоги до безпеки та відмовостійкості регулюються не лише внутрішніми політиками, але й законодавством. У таких випадках потужність і надійність IT-інфраструктури має критичне значення.

З огляду ж на кількість цифрових клієнтських продуктів, які сьогодні запускаються, власних апаратних ресурсів на їх реалізацію та підтримку не завжди вистачає. В такій ситуації на допомогу приходять сучасні дата-центри.

До їх послуг звертаються багато компаній в усьому світі через високу надійність та гнучкість. Але в Україні ЦОД почали набувати широкої популярності лише останніми роками, особливо в період пандемії.

Дата-центри України рухаються за загальними трендами, та з кожним роком вектор їх розвитку все більше зміщується в бік надання хмарних сервісів (IaaS, PaaS, SaaS, резервне копіювання як сервіс – BaaS, DRaaS та інші). Їх клієнти отримують в користування необхідні ресурси без зайвих турбот про витрати на інфраструктуру та її обслуговування.

Розширення можливостей дата-центру «Парковий»

З 2020 року розвиток хмарних сервісів став пріоритетом і для ДЦ «Парковий». Тому керівництво вирішило розгорнути ще одну хмару на базі платформи віртуалізації VMware vSphere 7.0, яка є найбільш затребуваною на українському ринку, адже надає необхідні технологічні рішення й гарантує найкращий клієнтський досвід.

Реалізація цього масштабного проєкту почалася з оновлення апаратної частини. Технічним партнером виступила компанія Dell. Її рішення VxRail забезпечує високий рівень операційної ефективності, що дозволяє спростити IT-інфраструктуру та надає широкі можливості моніторингу, налаштування та управління віртуалізацією з єдиного інтегрованого інтерфейсу vSphere. Завдяки інструменту автоматизації нова версія дозволяє швидко розгорнути компоненти віртуальної інфраструктури та легко проводити горизонтальне масштабування, що значно полегшує експлуатацію.

Унікальність розгорнутого рішення

Команда системного інтегратора **Netwave** вже мала великий досвід побудови хмарних інфраструктур, в тому числі для сервіс-провайдерів. Але ця розробка стала досить цікавою завдяки залученню технологій.

Насамперед, йдеться про логіку використання різноманітних рішень і архітектур у рамках однієї апаратної платформи. Адже загальна структура системи будувалася на основі програмно-конфігурованих компонентів, а саме різноманітних комплексів віртуалізації – серверному, системі зберігання даних, мережевих компонентах на базі NSX-T.

Фактично був побудований SDDC, який дає гнучкість в реалізації різноманітних рішень. Дата-центр отримав широкий вибір засобів і механізмів автоматизації однотипних завдань та можливість легко проводити горизонтальне масштабування.

По-друге, проєкт передбачав розгортання програмних компонентів VMware для побудови хмарної інфраструктури (Cloud Director, TenantApp), а також NSX-T найактуальніших версій. І це було певним викликом, тому що в Україні і ближньому зарубіжжі практичний досвід роботи з найновішими версіями цих продуктів відсутній (особливо це стосується інфраструктури комерційної хмари). Навіть детальна технічна документація з'явилася вже в процесі проєктування і налаштування інфраструктури. Як практично, так і теоретично фахівці **Netwave** відчували себе першопрохідцями.

«Поєднання інноваційних компонентів програмно-апаратної платформи зробило хмарний проєкт ДЦ «Парковий» унікальним для України. Обрана архітектура дозволяє значно прискорити виведення на ринок нових сервісів у подальшому. В наших планах запуск рішень Disaster Recovery як сервісу, SaaS, PaaS, Hosted Private Cloud. Відповідність хмари високим міжнародним стандартам підтверджена відразу двома сертифікатами – SAP Certified in SAP HANA Operations та SAP Certified Provider of Cloud and Infrastructure Operations. Провівши багатоетапні тестування, які гарантують стовідсоткову ефективність платформи, дата-центр готовий надавати своїм клієнтам набір технологічних інструментів та ресурсів на базі VMware.»



Роман Івасько, провідний інженер хмарної інфраструктури ДЦ «Парковий»

«Команда Netwave реалізувала цей проєкт, усвідомлюючи всю відповідальність не лише перед дата-центром, але й перед його клієнтами, які будуть запускати на хмарній інфраструктурі свої бізнес-сервіси. І ми можемо повністю і впевнено гарантувати належний рівень сервісу та надійність роботи, адже попри всі виклики та складнощі, виконали проєкт бездоганно. На ринку України з'явилося сучасне та надійне рішення для надання хмарних сервісів, яке сподобається найвибагливішим замовникам.»



Костянтин Дронь, архітектор рішень Netwave

Підготовлено за матеріалами ДЦ «Парковий» та компанії Netwave