

6 березня 2019 р., Київ, ТПП України

ЦОД 2019: бізнес в хмарах щорічна конференція

Євген ВЛАДІМІРОВ,
Радник Міністра інфраструктури України
з питань цифровізації та кібербезпеки

СЕТІ & БИЗНЕС
телекомунікації і сети — технології і ринок

Ex.

Резюме

Бізнес консультант з 2017 року



Досвід роботи 2003 – 2016 роки

Vendors



Service Providers



Hobbies | Volunteering

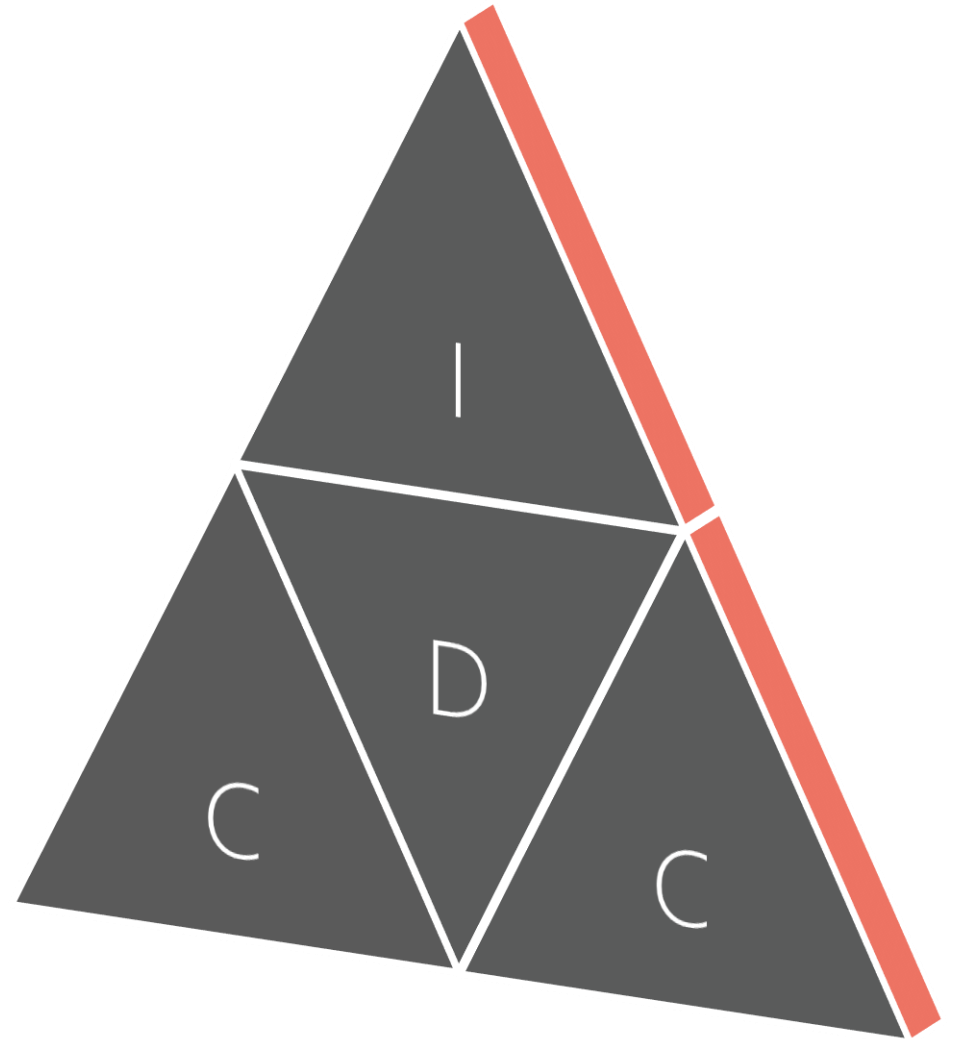


Будуй, віртуалізуй, захищай

Від ініціатив до реальних дій



 **МІНІСТЕРСТВО
ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ**



ІНІЦІАТИВА

Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки

Закон України «Про Національну програму інформатизації»

Стратегія кібербезпеки України

Закон України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України»

Угода про асоціацію з ЄС

Ринкові тренди / Існуюча ситуація



КОНЦЕПЦІЯ

Ключові напрямки роботи

ICT

БУДУЙ

ОПЕРАТОР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА ПОСЛУГ ДАТАЦЕНТРУ

CLOUD

ВІРТУАЛІЗУЙ

ГАЛУЗЕВА ХМАРНА ПЛАТФОРМА ДОСТУПУ ДО УНІФІКОВАНИХ ІТ СЕРВІСІВ ТА ПОСЛУГ

CYBER

ЗАХИЩАЙ

ГАЛУЗЕВА СИСТЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ

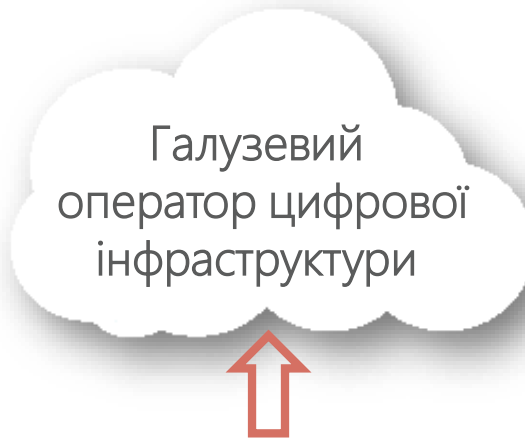
КОНЦЕПЦІЯ

БІЗНЕС МОДЕЛЬ

G-CLOUD / Industry-CLOUD

ПІДХІД

Створення галузевого оператора цифрової інфраструктури, який буде виступати в якості державного постачальника цифрових сервісів та ІТ інфраструктури для підприємств та установ транспортної галузі



Підприємство А

Відомство А

Служба А

Агентство А

Підприємство Б

Відомство Б

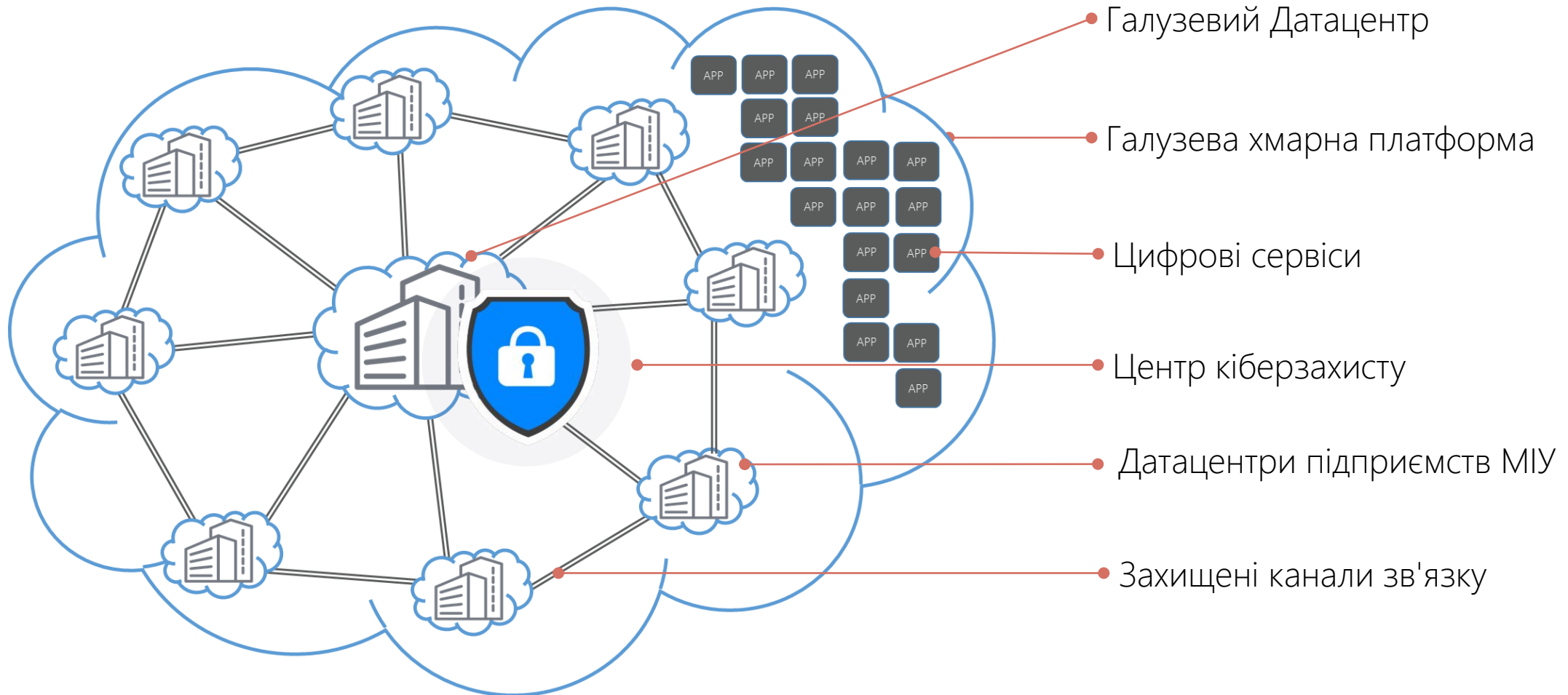
Агентство А

Агентство А

КОНЦЕПЦІЯ

ІНФРАСТРУКТУРА

Датацентр Мінінфраструктури об'єднаний мережею каналів зв'язку з територіально розподіленими датацентрами підприємств галузі в єдину захищену цифрову інфраструктуру

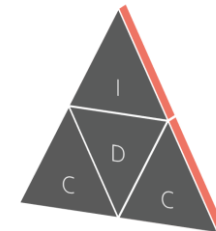


ICDC

Industry Center for Digitalization and Cybersecurity

ГЦЦК

Галузевий Центр Цифровізації та Кібербезпеки



МІСІЯ:

Забезпечити ефективне виконання засад розвитку цифрової економіки та суспільства в безпечному кіберпросторі

МЕТА:

Наша мета полягає у розширенні можливостей галузевих підприємств за допомогою інструментів і технологій, які необхідні для впевненого економічного розвитку. Спираючись на існуючу цифрову ІКТ інфраструктуру галузі та світові тренди розвитку цифрової інфраструктури, створити та адаптувати загальні рішення, які відповідають сучасним викликам та потребам

Задачі:

- Пришвидшити впровадження сучасних цифрових технологій
- Зменшити видатки та підвищити ефективність використання цифрових технологій
- Забезпечити кіберзахист

ПЕРШИЙ ПРІОРИТЕТ - ЗАХИЩАЙ

iCYBER

ГАЛУЗЕВА СИСТЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ

iCLOUD

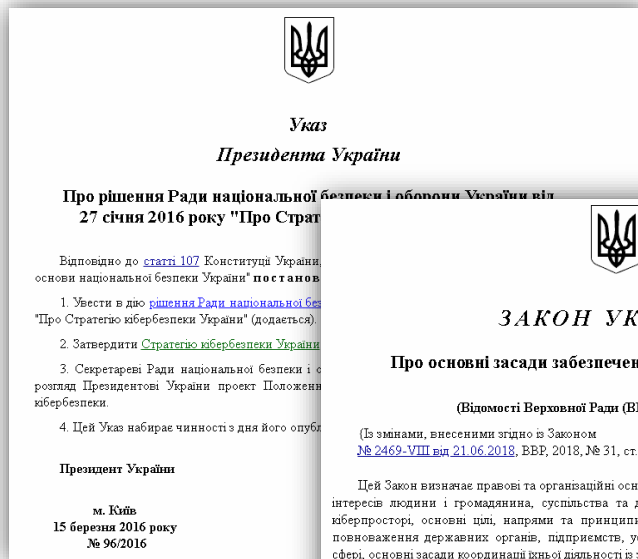
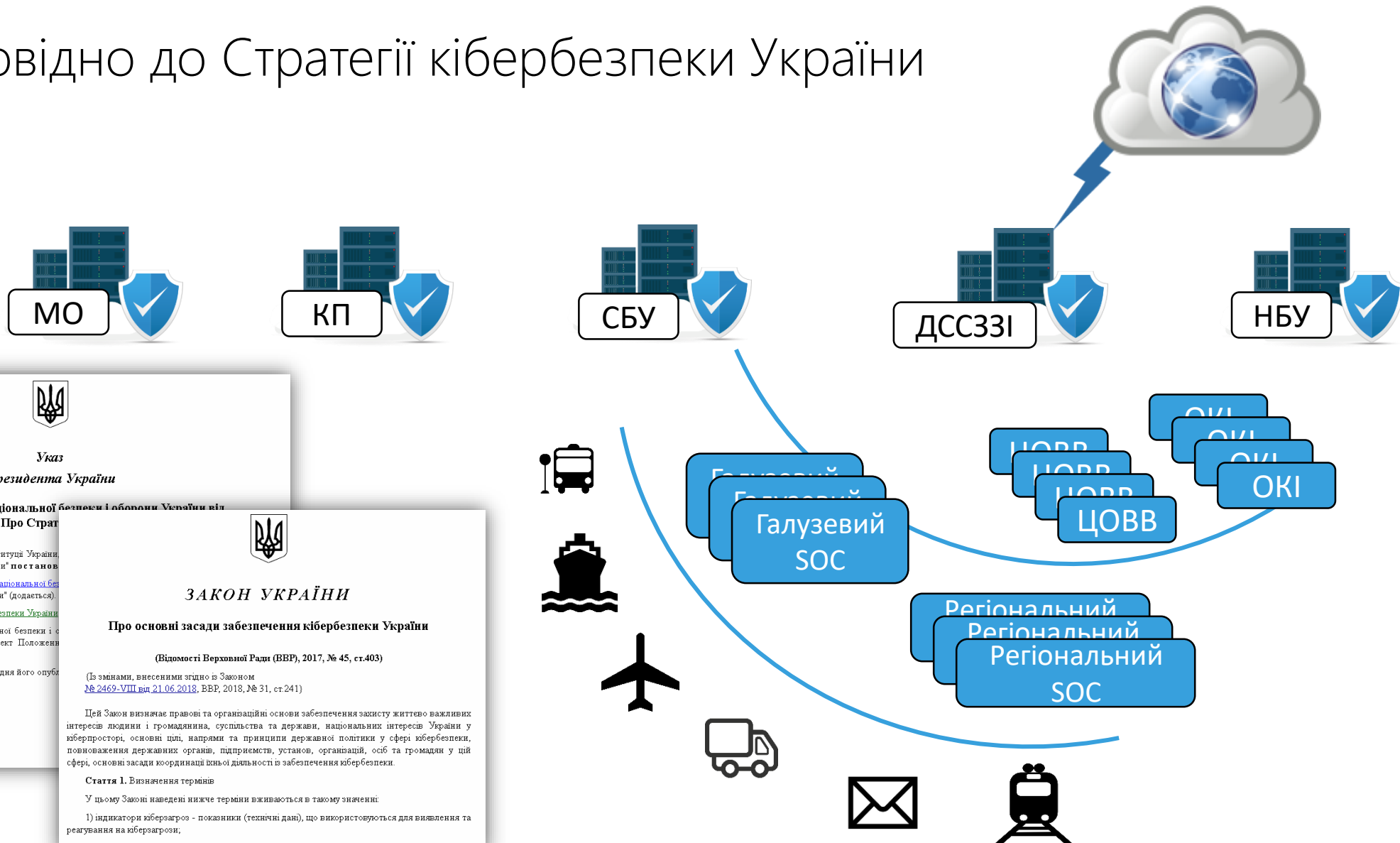
ГАЛУЗЕВА ХМАРНА ПЛАТФОРМА ДОСТУПУ ДО УНІФІКОВАНИХ ІТ СЕРВІСІВ ТА ПОСЛУГ

ICT

ОПЕРАТОР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА ПОСЛУГ ДАТАЦЕНТРУ

РЕАЛІЗАЦІЯ

Відповідно до Стратегії кібербезпеки України



Указ Президента України

Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від
27 січня 2016 року "Про Страт

Відповідно до [статті 107](#) Конституції України,
основи національної безпеки України" постанов

1. Увести в дію [рішення Ради національної безпеки і оборони України](#) від 27 січня 2016 року "Про Стратегію кібербезпеки України" (додається).

2. Затвердити [Стратегію кібербезпеки України](#).

3. Секретареві Ради національної безпеки і оборони України розглянути проект Положення про Стратегію кібербезпеки України.

4. Цей Указ набирає чинності з дня його опубл

Президент України

м. Київ
15 березня 2016 року
№ 96/2016



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про основні засади забезпечення кібербезпеки України

(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 45, ст.403)

(Із змінами, внесеними згідно із Законом
№ 2469-VIII від 21.06.2018, ВВР, 2018, № 31, ст.241)

Цей Закон визначає правові та організаційні основи забезпечення захисту життєво важливих інтересів людини і громадянина, суспільства та держави, національних інтересів України у кіберпросторі, основні цілі, напрями та принципи державної політики у сфері кібербезпеки, повноваження державних органів, підприємств, установ, організацій, осіб та громадян у цій сфері, основні засади координації їхньої діяльності із забезпечення кібербезпеки.

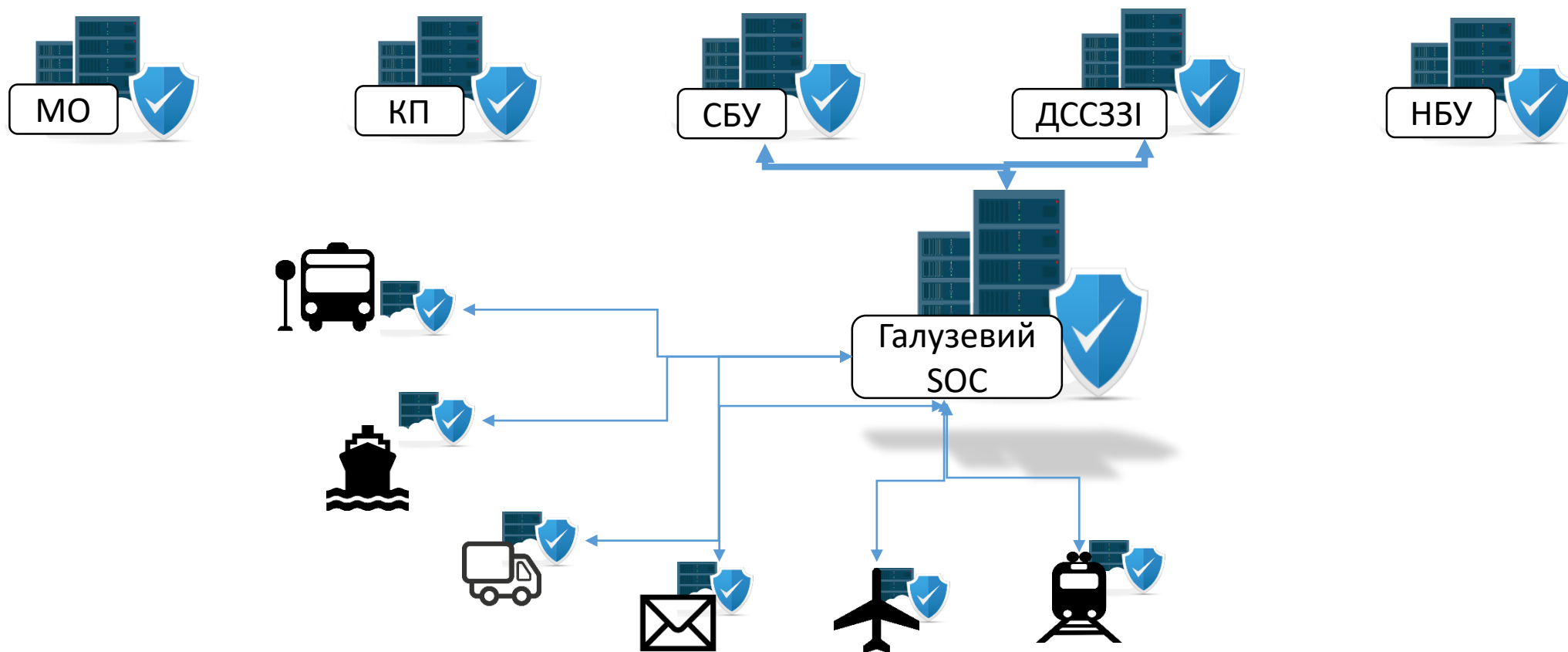
Стаття 1. Визначення термінів

У цьому Законі наведені нижче терміни вживаються в такому значенні:

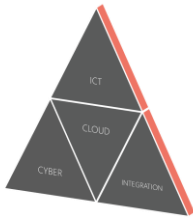
- 1) індикатори кіберзагроз - показники (технічні дані), що використовуються для виявлення та реагування на кіберзагрози;
- 2) інформація про інцидент кібербезпеки - відомості про обставини кіберінциденту, зокрема

РЕАЛІЗАЦІЯ

Організаційно – Технічна Модель iCYBER



РЕАЛІЗАЦІЯ



iCYBER – Галузева Система Кібербезпеки Мінінфраструктури



CyberCenter – Центр кіберзахисту

Централізована зона, де відбувається узгоджена концентрація (агрегація) визначеної інформації та сервісів. Така концентрація відбувається завдяки засобам моніторингу та детекції кіберпростору з метою подальшого використання для оперативного, систематичного та планового попередження учасників системи про кіберзагрози, тобто дистрибуції інформації (доведення) до інших суб'єктів Мінінфраструктури

CyberNet – об'єкти кіберзахисту

Децентралізована зона, представлена галузовими установами-суб'єктами системи, тобто користувачами інформаційних систем, телекомунікаційних мереж, комп'ютерної техніки тощо, - загалом будь-яких засобів, де використовуються інформаційно-телекомунікаційні технології для зберігання, обробки та обміну даними.

Основні функції iCYBER – 1й етап – реалізація 2019 рік

- централізований моніторинг та детектування мережевих аномалій;
- автоматизований обмін індикаторами загроз та система раннього попередження.

РЕАЛЬНІ ЗАХОДИ

Міністр затвердив ініціативу створення
Галузевого центру Кібербезпеки

Серпень 2018

Розробка організаційно-технічної моделі
забезпечення кібербезпеки в галузі та
технічних вимог до її компонентів

Вересень 2018

Розробка технічного проекту

Листопад 2018

Залучення інвестицій

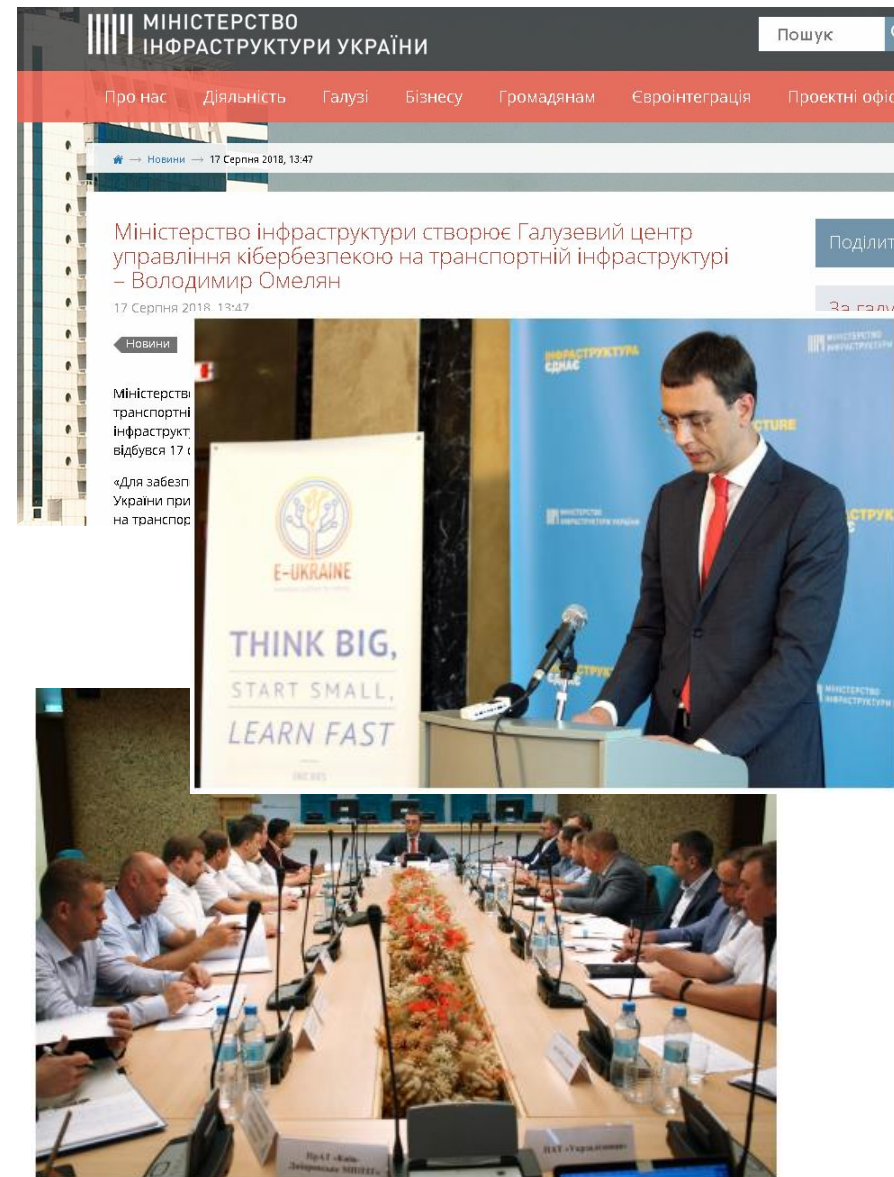
Грудень 2018

Впровадження проекту

I півріччя 2019

Запуск у промислову експлуатацію та
підключення підприємств транспортної галузі

II півріччя 2019 - 2020



<https://mtu.gov.ua/news/30075.html>

ДРУГИЙ ПРІОРИТЕТ – ВІРТУАЛІЗУЙ

iCYBER

ГАЛУЗЕВА СИСТЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ

iCLOUD

ГАЛУЗЕВА ХМАРНА ПЛАТФОРМА ДОСТУПУ ДО
УНІФІКОВАНИХ ІТ СЕРВІСІВ ТА ПОСЛУГ

2019 – Розробка проекту;
2020 – Впровадження;
2020 – 2023 – Промислова
експлуатація та розбудова.

ICT

ОПЕРАТОР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА ПОСЛУГ ДАТАЦЕНТРУ

ТРЕТІЙ ПРІОРИТЕТ - БУДУЙ

iCYBER

ГАЛУЗЕВА СИСТЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ

iCLOUD

ГАЛУЗЕВА ХМАРНА ПЛАТФОРМА ДОСТУПУ ДО УНІФІКОВАНИХ ІТ СЕРВІСІВ ТА ПОСЛУГ

ICT

ОПЕРАТОР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ТА
ПОСЛУГ ДАТАЦЕНТРУ

2019 – Розробка проекту;
2020 – Впровадження;
2020 – 2023 – Промислова
експлуатація та розбудова.

6 березня 2019 р., Київ, ТПП України

ЦОД 2019: бізнес в хмарах щорічна конференція

Євген ВЛАДІМІРОВ,
Радник Міністра інфраструктури України
з питань цифровізації та кібербезпеки

СЕТИ & БИЗНЕС
телекомунікації і сети — технології і ринок

Ex.