



УКРАЇНА ЯК КЕЙС ЦИФРОВОЇ КІБЕРСТІЙКОСТІ У ВІЙНІ: ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ДИПЛОМАТІЯ



Олег Гайдук, радник
з питань ШІ та Інновацій
Датацентр “ПАРКОВИЙ”

УКРАЇНА ЯК КЕЙС ЦИФРОВОЇ КІБЕРСТІЙКОСТІ

Україна входила в 2022 рік вже як «цифрова держава»: масова цифровізація послуг та реєстрів, багато підготовлених ІТ фахівців, мільйони користувачів.

Хвилі кібератак 2014–2021 років (BlackEnergy, NotPetya тощо) і усвідомлення того, що цифрова інфраструктура стала пріоритетною ціллю ворога, зумовили розбудовувати національну систему кібербезпеки та суттєво поглибили розуміння загроз гібридної війни.

З 2022 року Україна перетворюється на «лабораторію» нових практик цифрової кіберстійкості: швидкі зміни архітектури, правового поля та міжнародної взаємодії під час активної війни.

СОЮЗНИКИ І ПАРТНЕРИ

Повномасштабне вторгнення прискорило перехід до принципів Zero Trust, посилення моніторингу та реагування, включно із швидким розгортанням нових рішень.

Союзники та партнери надали державним органам багато критично важливих ліцензій і сервісів, допомогли вибудовувати сучасну систему загрозової аналітики, кіберзахисту, тощо.



КІБЕРДИПЛОМАТІЯ ТА МІЖНАРОДНІ МЕХАНІЗМИ

Україна сформувала трек кібердипломатії: регулярні раунди Кібердіалогів з партнерами - операційні кроки, навчання, обмін даними та підтримка кіберстійкості.

«Tallinn Mechanism» та інші координаційні формати об'єднують держави-партнери і організації для скоординованої кібердопомоги Україні.



ЦИФРОВА ЕВАКУАЦІЯ

На період дії воєнного стану законодавство дозволило зберігати резервні копії державних інформаційних ресурсів в хмарі та датацентрах за кордоном. Критичні й чутливі державні дані були масово перенесені із під обстрілів в хмарні сервіси за межами країни.

Після скасування воєнного стану держава зобов'язана протягом 6 місяців забезпечити розміщення державних систем, резервних копій та публічних реєстрів на території України.

Це означає міграцію даних протягом півроку з дня закінчення воєнного стану в українські ЦОД.



Датацентр «ПАРКОВИЙ» - єдиний з комерційних датацентрів в Україні має сертифікат TIER III від Uptime Institute, який відповідає міжнародному стандарту TIA 942

МІСІЯ

Забезпечити ефективну та стабільну роботу
ІТ-інфраструктури українського бізнесу та держави



Нам довіряють державні структури та найбільші приватні бізнеси в Україні



СЕРВІСИ ДАТАЦЕНТРУ

 ІТ-інфраструктура в хмарі

 Розміщення локальної
інфраструктури

 Мікросервісна платформа

 Резервне копіювання
та захист даних



БЕЗПЕКА ТА НАДІЙНІСТЬ ІНФРАСТРУКТУ РИ

- Зовнішні джерела енергопостачання потужністю до 4 МВт

- Три джерела безперебійного живлення по 1,6 МВт

- Власна автономна дизель-генераторна електростанція

- Сертифікати для роботи з держ-сектором та будь-яким бізнесом

Україна:

TIER III Design, ISO 9001, ISO/IES 27001:2022, ISO/IES 27701, КСЗІ, відповідність НБУ №243, PCI DSS 4.0.1, ISO/IEC 27017:2015, ISO/IEC 27018:2019



ЄС:

Сертифікати TIER III Design і TIER III Facility, ISO 9001, ISO/IES 27001:2022, ISO/IES 27701, сертифікати працівників рівня Professional, EPI-DCOS рівня 4, PCI DSS 4.0.1



Що таке DSUA

Заснований трьома найбільшими українськими хмарними провайдерами, Альянс є відкритим об'єднанням технологічних компаній.

Створення повної цифрової екосистеми, виробленої та забезпеченої в Україні — від підключення й хмарних обчислень до ШІ та цифрових платформ.

Забезпечення цифрового суверенітету через впровадження найкращих технологічних практик, узгоджені інвестиції та колективні дії, що дозволять захистити національну стратегічну інфраструктуру



Ресурсна потужність DSUA



2000+ клієнтів

З українського бізнесу, державних установ та підприємств використовують послуги учасників Альянсу в Україні

**30K+ процесорних ядер
700TB+ фізичної RAM**

З українського бізнесу, державних установ та підприємств використовують послуги учасників Альянсу в Україні

50+ хмарних архітекторів

та інженерів різних напрямків задіяні у R&D задачах та виробництві хмарних та AI/ML сервісів

40 PB+

загальна ємкість хмарних сховищ Альянсу

60+ млн \$

Розвиток суверенної цифрової економіки України через допомогу ресурсною, технологічною та організаційною компонентами

12 майданчиків ЦОД

3 власних / 9 орендованих.
Загальна потужність власних ЦОД ~8 MW, місткість ~1000 серверних шаф





ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ