ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

ЗМІСТ

Про компанію 3

Сертифікати, Партнери, Технології 4

Інфраструктура в Україні або ЄС 5

Публічна хмара 6

Приватна хмара 7

Хмара для AI-задач 8

OpenShift 9

Retention Lock Backup 10

PCI DSS 11

Резервне копіювання і послуга DraaS 12

CDI – Хмарні робочі місця 13

Про Датацентр «ПАРКОВИЙ» 14

Безпека та надійність інфраструктури 15

Розміщення серверного обладнання 16

Екрановані кімнати 17

Які задачі вирішують і що отримують наші клієнти 18

Як ми почнемо співпрацю 20

Приклад реалізації проекту 21

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

НАША МІСІЯ

Забезпечити ефективну та стабільну роботу IT-інфраструктури українського бізнесу та держустанов.

- **2020**
  - Проведена модернізація обладнання
  - Перехід на єдиний стандарт та Cisco
- **2021**
  - Створено Public cloud на VMware та Hyper-V
- **2022**
  - Введення в експлуатацію перших проектів Private cloud
- **2023**
  - Створення сервісу VDI (Хмарні робочі місця)
- **2024**
  - Посилення екосистеми захисту даних та впровадження додаткових сервісів кібербезпеки
- **2025**
  - Запуск технології Retention Lock Backup + Data Domain, запуск мікросервісної платформи на базі RedHat OpenShift
- **2026**
  - Запуск сервісу Хмара для AI-задач та перезапуск сервісу VDI з оновленням статусу від Omnissa

ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

НАШІ КЛІЄНТИ

Нам довіряють державні структури та найбільші приватні бізнеси в Україні.

Банк Кредит Дніпро
НАФТОГАЗ ГРУПА
EY
БОГДАН
Дія
ДСБТ
ТЕК
ТОРГОВА ЕЛЕКТРИЧНА КОМПАНІЯ

СЕРТИФІКАТИ, ПАРТНЕРИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Інформаційна безпека та якість надання послуг згідно з міжнародними і українськими стандартами

КСЗІ | ISO 27001:2022 | ISO 27701

PCI DSS 4.0.1 | ISO 9001 | SAP

Відповідність вимогам НБУ

ISO/IEC 27017 | ISO/IEC 27018

Ключові compliance сертифікати нашої технічної команди

Рішення та статуси від світових лідерів

DELL Technologies

veeam VCSP Competency Approved Partner

vmware

Microsoft

MARATHON™

APC by Schneider Electric

PANDUIT®

CISCO

SAP Partner

FG WILSON

vmware® by Broadcom

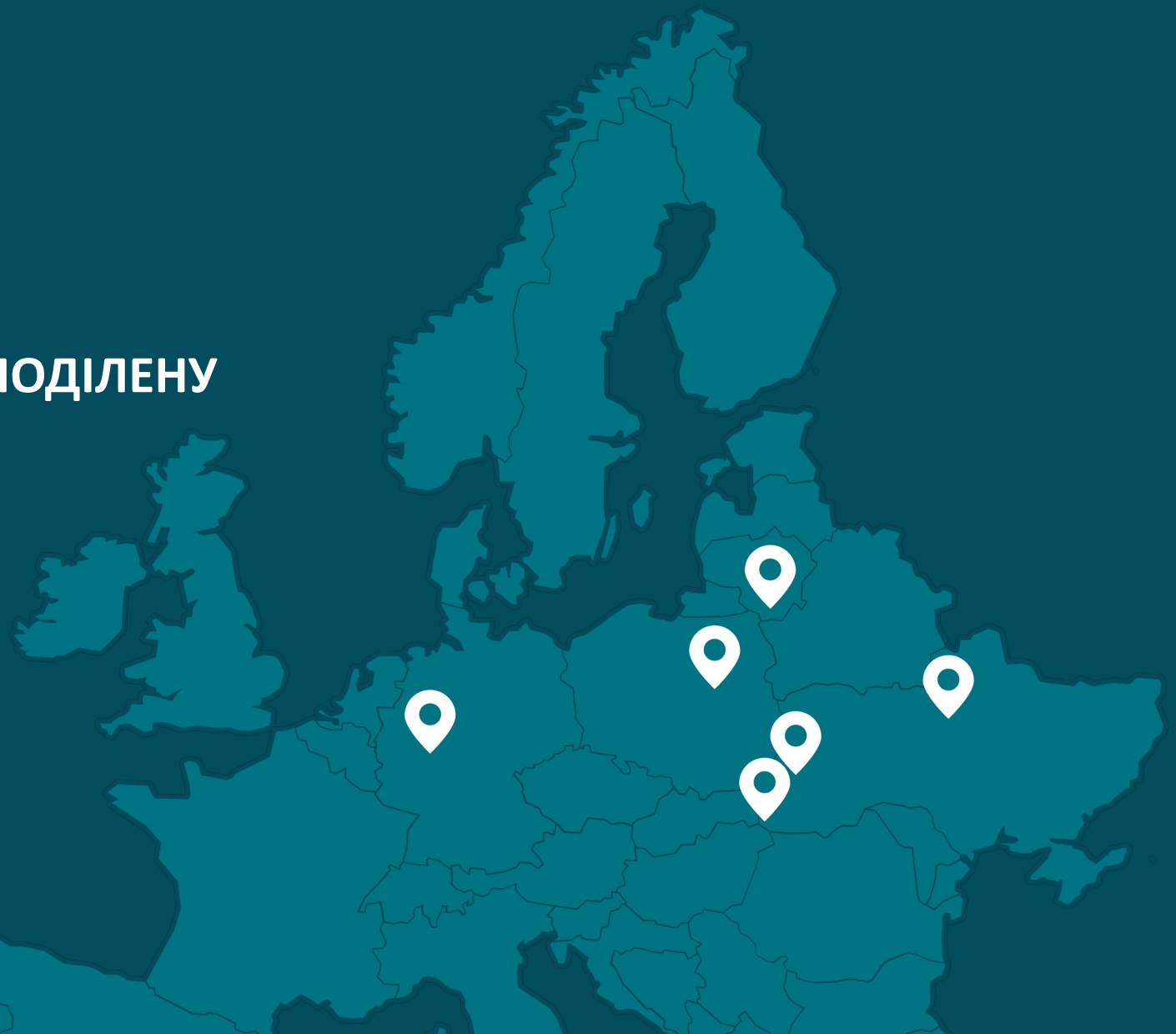
intel

BROADCOM PREMIER PARTNER
VMware Cloud Service Provider (VCSP)
VMWARE

ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

БУДУЄМО БЕЗПЕЧНУ ТА ГЕОГРАФІЧНО РОЗПОДІЛЕНУ ІНФРАСТРУКТУРУ

- Київ
- Львів
- Ужгород
- Варшава
- Вільнюс
- Франкфурт



ПУБЛІЧНА ХМАРА НА VMWARE BY BROADCOM

ПРО ПОСЛУГУ:

↳ Майданчик у Києві та Львові

↳ Тестовий період і додаткові сервіси

↳ Помісячна тарифікація

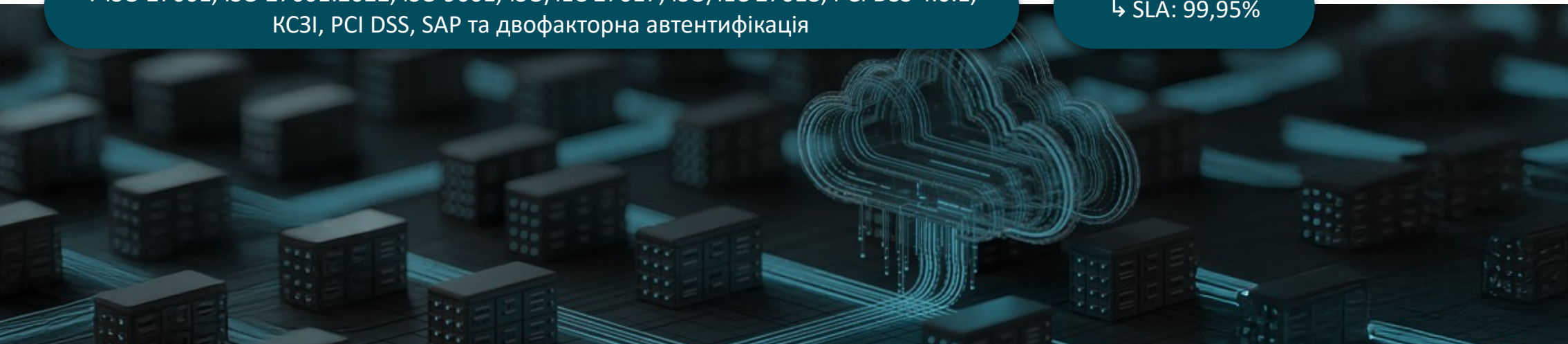
↳ Керування за допомогою vCloud Director

↳ IaaS інфраструктура в Україні або ЄС

↳ Гнучке масштабування ресурсів

↳ ISO 27001, ISO 27001:2022, ISO 9001, ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018, PCI DSS 4.0.1, КСЗІ, PCI DSS, SAP та двофакторна автентифікація

↳ SLA: 99,95%



ПРИВАТНА ХМАРА

Приватна хмара (private cloud) — це фізично ізольована віртуальна інфраструктура, побудована під діючу IT-інфраструктуру замовника. Всі ресурси для хмарних сервісів (сервери, системи зберігання даних, мережеві компоненти і ПЗ) ви отримуєте в користування як послугу.

Сервіс доступний у Києві, Львові, або ЄС

Приватна хмара дозволяє швидко будувати географічно-рознесені майданчики без великих інвестицій

Високий рівень продуктивності ресурсів

Приватна хмара побудована тільки для одного замовника, відповідно і фізичні, і віртуальні потужності утилізуються сервісами лише одного клієнта

Індивідуальні рішення

Приватну хмару можна кастомізувати під завдання клієнта. Провайдер надає готове рішення, яке відповідає технічним вимогам клієнта

Моніторинг інфраструктури

Фізичний рівень – контроль доступу до шафи та відеонагляд.
Програмний – Zabbix, продукти VMware.

Управління хмарою

Доступ до керуючих компонентів VMware через vCloud Director

Вартість

За великих обсягів даних і навантажень приватну хмару утримувати дешевше, ніж публічну

ХМАРА ДЛЯ AI-ЗАДАЧ

Хмара для AI-задач — готове середовище для навчання, тестування і масштабування рішень на базі штучного інтелекту з доступом до високопродуктивних графічних процесорів NVIDIA за моделлю vGPU as a Service.

Швидкий запуск

навчання або розгортання AI-проєкту без інвестицій в обладнання

vGPU as a Service

навчані мовні моделі та необхідні обчислювальні ресурси без закупівлі дорогого обладнання

Готове рішення

Публічна хмара з NVIDIA L40S або приватна хмара під запит замовника

Експертна підтримка

консультуємо як адаптувати моделі до конкретних завдань та побудувати інфраструктуру для навчання AI-проєктів

Безпека даних

майданчик TIER III, дотримання стандартів безпеки і безперервності роботи

OPENSHIFT

OpenShift - це готова мікросервісна платформа на базі Red Hat OpenShift Container Platform, яке розгорнуте за референс-дизайном DELL, що дозволяє трансформувати монолітну IT-інфраструктуру в гнучку, надійну та масштабовану систему.

Контейнеризація та CI/CD

автоматизація процесів розробки й оновлення застосунків

Безпечна робота на будь-якій інфраструктурі

bare metal, VMware, OpenStack, AWS, Azure

Гнучке масштабування

ресурси додаються лише там, де є потреба, без надлишкових витрат

Стійкість до збоїв

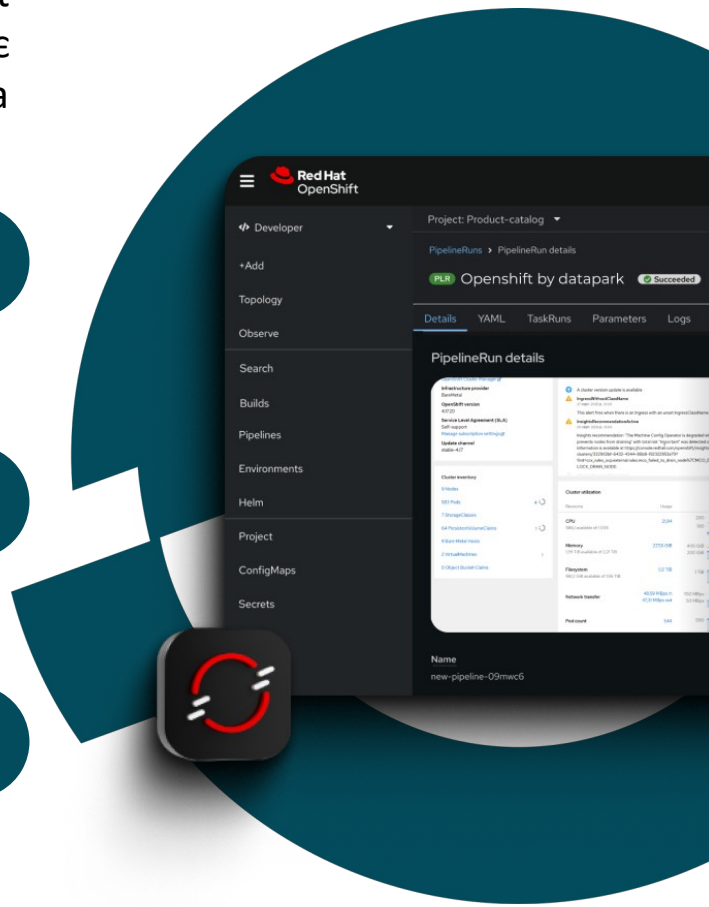
автоматичне відновлення сервісів і переміщення навантаження

Архітектура мікросервісів

незалежність компонентів, прискорення розробки та оновлень

Інтеграція з Retention Lock Backup + DRaaS

для безперервної роботи навіть у разі недоступності одного з майданчиків



Retention Lock Backup

Retention Lock Backup - це рішення для захисту критично важливої інформації, яке робить резервні копії «недоторканними» на визначений період часу. Після створення такі копії неможливо змінити, видалити чи перезаписати.

- ↳ Захист від шкідливого ПЗ, особливо від шифрувальників (ransomware)
- ↳ Запобігання випадковому чи умисному видаленню резервів
- ↳ Відповідність політикам безпеки та нормативам (compliance)
- ↳ Інтеграція з Veeam Backup & Replication
- ↳ Використання Dell DataDomain як обладнання з підтримкою «блокування»

PCI DSS

PCI DSS 4.0.1 - міжнародний стандарт безпеки даних платіжних карток, за яким побудовано середовище в Датацентрі «ПАРКОВИЙ», готове для обробки, зберігання та передачі платіжних даних.

↳ Відповідність вимогам PCI DSS, Visa та регуляторів щодо зберігання платіжних даних

↳ Сертифіковане середовище, що готове до аудиту - без потреби будувати захист з нуля

↳ Публічна та приватна хмара, розміщення серверів відповідно до вимог PCI DSS

↳ Частину вимог безпеки делеговано датацентру, що зменшує обсяг перевірок і спрощує аудит

DraaS

ПРО ПОСЛУГУ:

- ✓ Реплікація засобами VMware або Veeam
- ✓ Запуск резервного майданчика протягом 30 хв.
- ✓ Часткова тарифікація ресурсів
- ✓ Резервний майданчик у приватній хмарі
- ✓ Майданчик у Києві, Львові та Варшаві

BaaS

ПРО ПОСЛУГУ:

- ✓ Бекап засобами Veeam
- ✓ Інтеграція з Veeam B&R Server
- ✓ Резервування фізичної інфраструктури
- ✓ Захист від видалення бекапу
- ✓ Майданчик у Києві, Львові та ЄС

CDI

CDI – хмарні робочі місця на базі VMware Horizon. Рішення допоможе організувати стабільну віддалену роботу співробітників завдяки надійним компонентам інфраструктури датацентру, яка створена для забезпечення безперебійної роботи при будь-яких сценаріях.

- Централізувавши робочі навантаження та ресурси, ви можете утилізувати ємність, яка зазвичай простоює
- Нове робоче місце розгортається за лічені хвилини
- Дані не залишають захищений периметр системи і не можуть потрапити в чужі руки
- Знижуються вимоги до логістики та обслуговування кінцевих пристроїв
- Система побудована без єдиної точки відмови, що мінімізує простої у роботі співробітника
- Рішення забезпечується нульовими інвестиціями, запускається з мінімальним кластером і розширюється блоками, заощаджуючи кошти

ДАТАЦЕНТР «ПАРКОВИЙ»

Територія, автономність та безпека

- Серверні приміщення побудовані по принципу «приміщення в приміщенні» що гарантує додатковий захист від будь-яких загроз
- Стабільна робота без жодної зупинки ні на секунду

Система охолодження

- Двоконтурна система охолодження
- Функція фрікулінга використовує зовнішнє повітря в холодну пору року щоб забезпечувати високі показники енергоефективності

Енергонезалежність та автономність

- Три джерела безперебійного живлення по 1,6 МВт, один з яких в резерві
- Автономна дизель-генераторна електростанція, яка здатна забезпечити стабільну і цілодобову роботу датацентру

Система пожежогасіння

- Пожежна сигналізація і автоматична система газового пожежогасіння
- Кожна машинна зала оснащена автономною системою пожежогасіння на основі інноваційного газу Novec 1230, який не шкодить здоров’ю та IT-обладнанню

БЕЗПЕКА ТА НАДІЙНІСТЬ ІНФРАСТРУКТУРИ

- Зовнішні джерела енерго-постачання 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, SAP Certified in SAP HANA Cloud and database

КСЗІ

Національний банк України

PCI DSS COMPLIANT

SAP Certified
in SAP HANA Cloud
and database operations

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 , SAP Certified in SAP HANA Cloud and database

PCI DSS COMPLIANT

SAP Certified
in SAP HANA Cloud
and database operations

РОЗМІЩЕННЯ СЕРВЕРНОГО ОБЛАДНАННЯ

Відмовостійкість роботи підтверджена сертифікатом TIER III

Потужність на шафу – 8 кВт/стійка або адаптація під запит клієнта

Міграція на підготовлену інфраструктуру з супроводом спеціалістів ЦОД

Стабільна робота без жодної зупинки, навіть під час блекауту

Структурована кабельна система – якісне та надійне фізичне підключення

Доступ до обладнання лише у клієнта або його уповноваженої особи

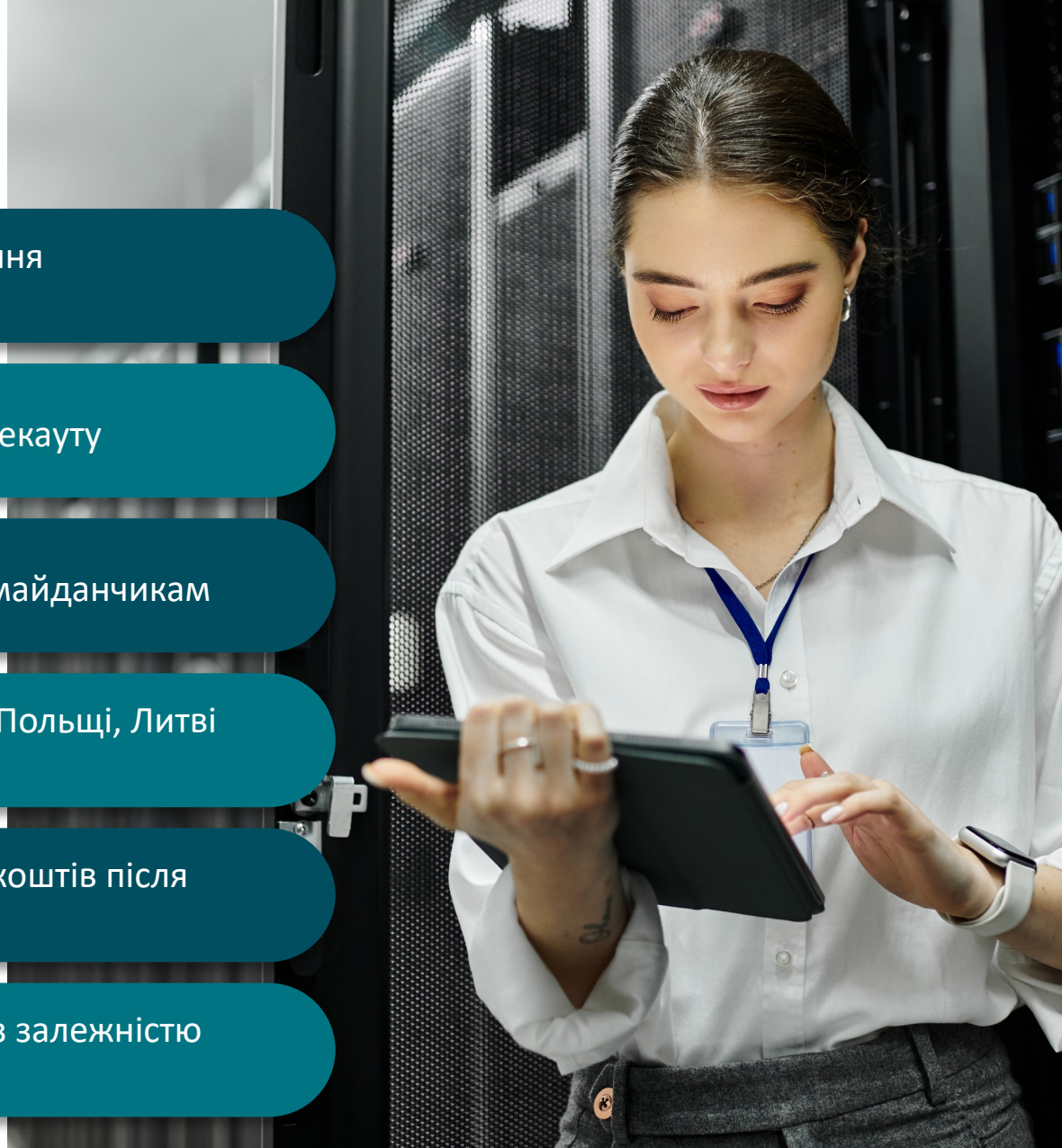
ЕКРАНОВАНІ КІМНАТИ

Кімнати оснащені інструментами безпеки класу А та системою контролю і раннього сповіщення про відхилення мікроклімату VESDA.
Ми маємо всі необхідні сертифікати відповідності для роботи як з держустановами, так і бізнесом будь-якого масштабу.

- ✓ Фізичний доступ тільки для окремого кола співробітників
- ✓ Повна ізоляція від електромагнітного впливу
- ✓ Окрема екранована кімната для спеціальних потреб
- ✓ Спрямована локальна система пожежогасіння
- ✓ Система контролю доступу на запит клієнта
- ✓ Сигналізація та відеоспостереження з доступом для клієнта
- ✓ Інтеграція додаткових безпекових або контролюючих заходів
- ✓ Контроль за роботою та виконання завдань спеціалістами дата-центру

ЯКІ ЗАДАЧІ ВИРІШУЮТЬ НАШІ КЛІЄНТИ

- Зниження витрат на обслуговування та оновлення IT-інфраструктури
- Захист від довготривалих вимкнень світла та блекауту
- Географічне рознесення даних по додатковим майданчикам
- Дублювання хмарної інфраструктури у Львові, Польщі, Литві або Німеччині
- Повернення в українську хмару та оптимізація коштів після розміщення в AWS та Azure
- Мультиклауд – рознесення ризиків пов’язаних з залежністю від одного підрядника.



ЩО ОТРИМУЮТЬ НАШІ КЛІЄНТИ

Оптимізацію інфраструктури

Будь який сервіс у хмарі побудований на новому обладнанні А-рівня та використовує останні версії ПЗ. Це дозволяє оптимізувати ресурси та побудувати ефективні IT-ландшафти.

Надійність

Фізичні майданчики та IT-інфраструктура сертифікована згідно вимог TIER 3, доступна підтримка від вендорів обладнання та ПЗ.

Надійного партнера

Знання та навички наших інженерів доступні для вирішення інфраструктурних задач клієнтів.

Швидкість

Можливість отримати великий об’єм ресурсів у стислі терміни.

Безпеку

Наш досвід будувати інфраструктуру для критичних сервісів пройшов випробування під час війни.

Операційні витрати

Рішення забезпечується нульовими капітальними витратами, дозволяє запускатися з мінімальним кластером і розширюватися блоками, заощаджуючи кошти.

ПОЧАТИ СПІВПРАЦЮ З НАМИ ДУЖЕ ЛЕГКО

ПІДБЕРЕМО обсяг та набір необхідних ресурсів та сервісів

ДОПОМОЖЕМО перенести і налаштувати вашу інфраструктуру

ПРОТЕСТУЄМО та налагодимо роботу для найкращого результату

ЗАЛИШИМОСЯ з Вами на зв’язку 24/7

ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

ПРИКЛАД ПОБУДОВИ ПРИВАТНОЇ ХМАРИ ДЛЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ СИСТЕМ

Дія

Український електронний сервіс державних послуг.
Сервісом користуються понад 20 млн українців, їхня кількість зростає щодня.

ЗАВДАННЯ

Побудова окремого відмовостійкого майданчика з подальшим перенесенням сервісів. Мета - створення географічно розподіленого рішення, яке буде стійке до зовнішніх впливів та легко масштабоване. Критичним є наявність у провайдера сертифікату КСЗІ.

РІШЕННЯ

Створення ізольованого програмно-апаратного комплексу та налаштування мережевої взаємодії з додатковим майданчиком клієнта.

РЕЗУЛЬТАТ

Надійний ізольований майданчик, який повністю відповідає державним вимогам із захисту інформації.

ПАРКОВИЙ
ДАТАЦЕНТР

sales@datapark.com.ua
datapark.ua
+38 (044) 377-77-77