

УКРАЇНСЬКІ ХМАРИ: від А до «Дія»



Олександр Рижий

Head of Sales

Досвід у сферах технологій, фінансів та права. За 2 роки в GigaCloud сформував у клієнтів розуміння що хмара це більше ніж просто інфраструктура.



ЧАСТИНА ГРУПИ КОМПАНІЙ

GIGAGROUP

Ми — єдина компанія на ринку, здатна створювати будь-які хмарні проєкти з використанням лише власних ресурсів

GIGACLOUD

Хмарний оператор



GIGACENTER

Дата-центр рівня Tier III



GIGATRANS

Телеком-оператор



GIGASAFE

Агенство з кібербезпеки





**20+МЛН
ЛЮДЕЙ**

щодня користуються
сервісами на основі
нашої хмари

16,3%

частка компанії на
хмарному ринку станом
на 2022 рік

№1

на хмарному ринку України

1 600

задоволених клієнтів

250+

компаній-партнерів

15 000

віртуальних машин у хмарі

proz^{ro}

KERNEL



Національна служба
здоров'я України



ЛКП
Львівавтодор



Індустріалбанк

ДЛЯ ЯКИХ ЗАВДАНЬ ПІДХОДИТЬ ХМАРА

1

Розміщення всієї ІТ-інфраструктури

2

Розміщення окремого софту

3

Розміщення закритих проєктів

4

Резервування даних

5

Запуск нового проєкту

6

Організація дистанційної роботи

7

Навчання та розміщення AI



ГЕОГРАФІЯ ПРИСУТНОСТІ

ЦОД в ЄС

- Atman (WAW-2) – Варшава
- Equinix (WA3) – Варшава

ЦОД в Україні

- GigaCenter – Київ
- BeMobile – Київ
- Секретний ЦОД – Львів

Надійні Дата-центри

Працюємо тільки з дата-центрами рівня TIER III

Сучасні рішення

Для налаштування мережевих ландшафтів будь-якої складності

ЕКСПЕРТИЗА GIGACLOUD

МИ ВІДПОВІДАЄМО МІЖНАРОДНИМ
СТАНДАРТАМ

ISO 27001

ISO 27701

CSA STAR

PCI DSS

KC3I

Premier tier VMware
Cloud Service Provider



GDPR compliance

Усі сертифікати ви можете подивитись на
[нашому сайті](#)

СПІВПРАЦЮЄМО З КРАЩИМИ
СВІТОВИМИ ВЕНДОРАМИ

Lenovo

intel®

veeam

 **Microsoft**

 **NVIDIA**

DELL
Technologies


CISCO

ПАРТНЕРСЬКА МЕРЕЖА

СВОЄ.ІТ

В нашій партнерській мережі компанії, які розробляють та впроваджують будь-який софт.

Це дозволяє обрати найкраще рішення, налаштувати та допрацювати його під потреби клієнта.



RENOME SMART

UniTalk

Webitel

ІнфоПлюс

ITINNOVATIONS
WE MAKE IT

Smiddle

MEGAPOLIS
DOCNET

ЯКЩО БУДУВАТИ НАДІЙНІСТЬ «ЯК У ХМАРІ» СВОЇМИ СИЛАМИ

Витрати на ІТ-обладнання для основного та резервного майданчика

Пошук інженерів на ринку (це займає час та додаткові кошти)

Залучення великої кількості внутрішніх працівників, інтеграторів тощо

Залучення часу та коштів, а також робота в неспокійних умовах



Побудова ЦОД, організація безпеки приміщення (доступ/пожежна безпека/охолодження)

Постійний моніторинг та прописані методи реагування

Можливий простій інфраструктури, яка не використовується

ПРОДУКТИ GIGACLOUD

01

Публічна хмара

Інфраструктура як сервіс (IaaS) на стеку технологій VMware для корпоративних та державних структур.

02

Приватна хмара

Фізично ізольована віртуальна інфраструктура з ексклюзивним доступом, підвищеною продуктивністю та безпекою.

03

Бекапи в хмару

Бекапи як сервіс (BaaS) — резервне копіювання даних інфраструктури у хмару GigaCloud.

04

Післяаварійне відновлення

Реплікація як сервіс (DRaaS) — рішення для швидкого відновлення IT-інфраструктури у разі катастрофи.

05

Хмара з GPU

Хмара з найпотужнішими графічними процесорами NVIDIA для пришвидшення обробки даних, AI тощо.

06

VDI

Віртуальні робочі місця для організації безпечної та ефективної дистанційної роботи.

НАШІ КЕЙСИ

КЕЙС

Prozorro

Система Prozorro — це електронна платформа публічних закупівель, яка діє в Україні з 2016 року.

Завдяки системі Prozorro Україна щорічно економить \$1 млрд коштів платників податків.



prozorro

НАДІЙНА РОБОТА ТА ВІДМОВОСТІЙКІСТЬ

Завдання

Компанія вирішила побудувати роботу системи одночасно на два дата-центри. Це дозволило б виконати розподіл продуктивних компонентів, що призвело б до підвищення відмовостійкості системи в цілому при раціональному використанні ресурсів обох дата-центрів.

Рішення

Фахівці GigaCloud побудували для клієнта повністю ізольовану приватну хмару на платформі віртуалізації OpenStack та налаштували її під потреби клієнта. А у 2021 році провели повне оновлення програмного забезпечення приватної хмари без зупинки функціонування IT-інфраструктури Prozorro.

Результат

Онлайн-платформа працює на двох майданчиках, побудованих на різних платформах віртуалізації OpenStack та VMware. Це гарантує максимальну відмовостійкість системи.

КЕЙС

Kernel

«Кернел» – провідний у світі та найбільший в Україні виробник та експортер соняшникової олії. Ключовий постачальник сільськогосподарської продукції з регіону Чорноморського басейну на світові ринки. Свою продукцію Kernel експортує більш ніж у 80 країн світу.

На частку компанії припадає близько 15% світового експорту соняшникової олії і 18% експорту зернових.

За рейтингами Forbes Kernel займає перше місце в рейтингах лідерів українського агропромислового комплексу та найбільших експортерів України.

KERNEL

АІ ТА РЕЗЕРВУВАННЯ У ХМАРІ

Завдання

У зв'язку зі стратегією масштабування компанії необхідно побудувати відмовостійкий майданчик для відновлення сервісів та мати можливість швидко масштабувати ресурси. Окремо компанія потребувала ресурсів GPU для розвитку проєктів AI.

Рішення

На базі приватної хмари побудували DRaaS рішення, що дозволяє вивантажувати копії до сховища за розкладом. Це знижує ризик втрати даних у разі аварій та хакерських атак. Через мультиклаудну архітектуру сервісів було побудовано мережеву архітектуру і зменшене ручне втручання. Для реалізації проєктів із AI компанія обрала хмару з GPU.

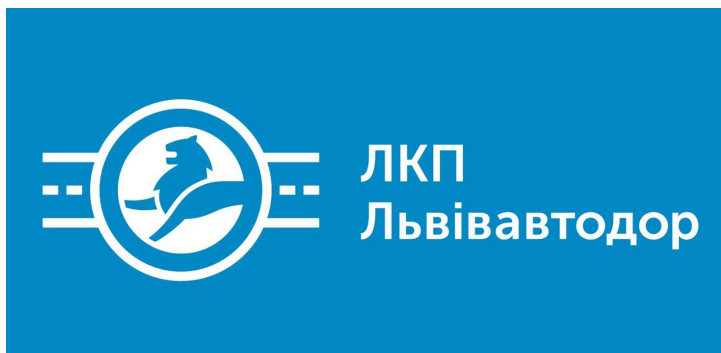
Результат

Kernel вдалося досягти максимальної відмовостійкості IT-інфраструктури. Використання хмарних технологій дозволяє гнучко та швидко масштабуватися та оптимізувати навантаження на IT-відділ компанії.

КЕЙС

ЛКП «Львівавтодор»

ЛКП «Львівавтодор» — сучасне комунальне підприємство м. Львова. Займається реалізацією інвестиційних проєктів, наданням послуг оператора паркувальних майданчиків, впровадженням автоматизованої системи оплати проїзду, диспетчеризацією та моніторингом руху громадського транспорту тощо.



«ЛЕОКАРТ»: ЕЛЕКТРОННИЙ КВИТОК У ХМАРІ

Завдання

У 2019 році КП «Львівавтодор» запустив проєкт впровадження електронного квитка у Львові. Аналогів такому проєкту не існувало, тому важко було передбачити кількість технічних ресурсів для його коректної роботи, враховуючи сезонні сплески та інші фактори.

Рішення

За ТЗ проєкт мав бути розгорнутий в географічно розподілених зонах. За результатами тендеру постачальником обрали GigaCloud. Фахівці оператора побудували специфічну публічну хмару з Kubernetes на OpenStack у трьох зонах доступності: Львові, Києві та Варшаві. Всі майданички з'єднали захищеними каналами.

Результат

«ЛеоКарт» вже запрацював, але робота над ним продовжується. GigaCloud підтримує проєкт на всіх етапах його розробки та впровадження, надаючи консультації та співпрацюючи з технічною командою розробників.

КЕЙС

EasyPay: fintech

Великий небанківський оператор платіжних сервісів України. Має інтегровану платіжну мережу, що дозволяє здійснювати платежі offline і online, а також через мобільні додатки.

EasyPay – одна з найбільш затребуваних платіжних систем в Україні. Сервіс щодоби обробляє мільйони транзакцій.

ВІРТУАЛЬНИЙ ДАТАЦЕНТР ДЛЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ

Завдання

Забезпечити стабільну роботу платформи та платіжної системи замовника навіть в екстремальних ситуаціях.

Рішення

Побудовано повністю ізольовану приватну хмару та налаштовано її згідно з потреб замовника. В хмарі зберігаються актуальні резервні копії сайту, додатків, сервісів, баз даних. Наземний та хмарний дата-центри постійно синхронізуються одне з одним.

Результат

EasyPay отримали відмовостійку інфраструктуру, яка гарантує безперебійну роботу бізнесу. Два майданчики забезпечують максимальну відмовостійкість системи та можливість працювати без простоїв.

КЕЙС

«Дія»

«Дія» — український електронний сервіс державних послуг. За його допомогою громадяни можуть за 15 хвилин відкрити або закрити ФОП, сплатити штраф, пред'явити особисті документи, перевірити COVID-сертифікати та ін.

Сервісом користуються понад 20 млн українців, їхня кількість щодня зростає.

ІЗОЛЬОВАНИЙ МАЙДАНЧИК ДЛЯ ДЕРЖАВНИХ ПОСЛУГ

Завдання

Побудова окремого відмовостійкого майданчика з подальшим перенесенням сервісів. Метою було створити географічно розподілене рішення, стійке до зовнішніх впливів та легко масштабоване. Важливим було наявність у провайдера сертифікату КСЗІ.

Рішення

Створено ізольований програмно-апаратний комплекс та налаштовано мережеву взаємодію з другим майданчиком клієнта. Також став в нагоді досвід GigaCloud в проходженні сертифікації КСЗІ.

Результат

Клієнт отримав надійний ізольований майданчик, який відповідає державним вимогам із захисту інформації. Через рік використання приватну хмару було збільшено, щоб вона взяла на себе основні навантаження сервісу.

**Зосередьтесь на бізнесі,
а про ІТ подбаємо ми!**

