

# Інфраструктурна безпека у хмарі: прості кроки, які застосовує кожен



**ПАВЛО КЛЕЦЬ**

**Архітектор  
Хмарних Рішень**



**АРТЕМ АРТЕМОВ**

**Директор Департаменту  
ІТ Розвитку Платіжних  
Послуг**



**Raiffeisen  
Bank**

Разом з Україною

# Які виклики перед нами постали?

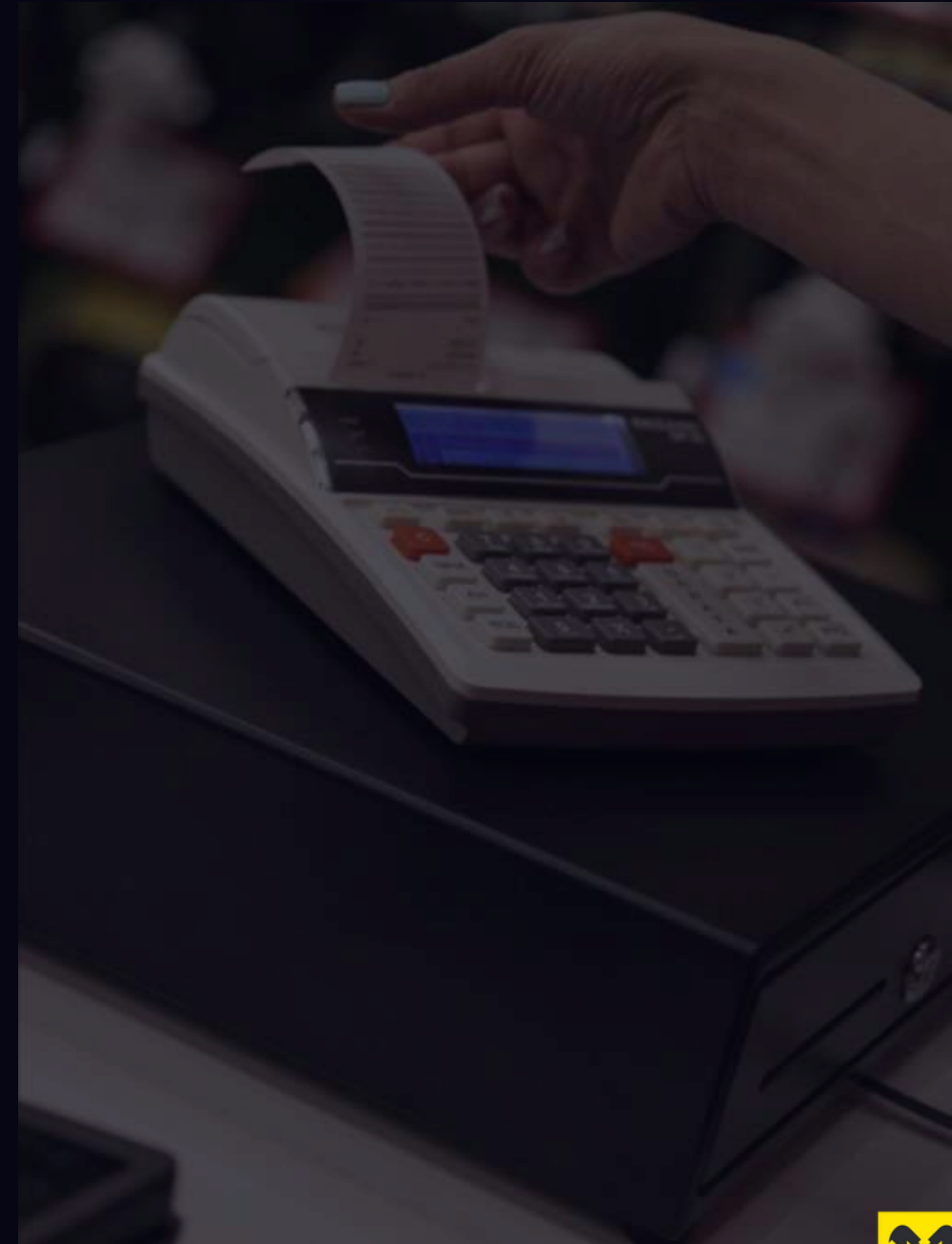
**1. НАША ІНФРАСТРУКТУРА ПЕРЕБУВАЛА У ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ;**

**2. ЯК ШВИДКО ПЕРЕБУДУВАТИ ІНФРАСТРУКТУРУ ТА СТАТИ НЕЗАЛЕЖНИМИ ВІД ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПЕРЕБУВАЛО У РЕГІОНАХ ІЗ ПОТЕНЦІЙНИМИ РИЗИКАМИ ?**

**3. ВІДМОВА ВІД ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЗЕМНИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА МІГРАЦІЯ У ХМАРУ;**

**4. ЯК ПРИ ШВИДКОМУ РЕФАКТОРИНГУ 100% ІНФРАСТРУКТУРИ НЕ ПОМИЛИТИСЬ І НЕ ЗАЛИШИТИ ДЛЯ ЗЛОВМИСНИКІВ МОЖЛИВІСТЬ ПЕРешКОДЖАТИ ЯКІСНОМУ ТА СТАБІЛЬНОМУ НАДАННЮ СЕРВІСІВ ДЛЯ НАШИХ КЛІЄНТІВ?**

# НЕДОСТУПНІСТЬ ОДНОГО КОМПОНЕНТУ ІНФРАСТРУКТУРИ СТВОРЮЄ РЕАЛЬНІ ПОБУТОВІ ЯК МОЖЛИВО МІНІМІЗУВАТИ ЦІ РИЗИКИ?



# How we work:

●  
**НАДІЙНІСТЬ  
ІНФРАСТРУКТУРИ  
ВИМІРЮЄТЬСЯ ТИМ,  
НАСКІЛЬКИ ЗАХИЩЕНА  
НАЙСЛАБША ЛАНКА**

Показником міцності вашого периметру є її найслабша ланка. Ви повинні мати рівномірно захищений периметр.

●  
**ВАША ІНФРАСТРУКТУРА МАЄ  
БУТИ МАКСИМАЛЬНО ОПИСАНА  
ІНСТРУМЕНТАМИ  
АВТОМАТИЗАЦІЇ**

Інструменти автоматизації дозволяють вийти на зовсім інший рівень контролю за надійністю.

Використання таких підходів, як Infrastructure as Code (IaC) дозволяють вам завжди бачити цілісну картинку.

●  
**ВПРОВАДЖЕННЯ ЕТАПУ  
РЕВ`Ю УСІХ ЗМІН В  
ІНФРАСТРУКТУРІ У РЕЖИМІ  
"THE FOUR-EYES CONTROL"**

Підхід the four-eyes control - зміни ініційовані одним колегою, верифікуються та відправляються у впровадження іншим.

●  
**INFRASTRUCTURE AS CODE  
(IAC)**

Можливість у будь-який момент часу порівняти відповідність реальної інфраструктури з її описово-декларативною частиною.

**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!**