



# ГОЛОВА У ХМАРАХ

Інновативність ІТ  
в консервативному бізнесі

**Маркіян Ключковський,**  
Юридичне бюро "**Єгоров, Пугінській, Афанасьєв і Партнери**"  
Київ, 27 лютого 2015 року

## Case Study: CLEARSPIRE



Що таке Cloud?



Ефективність Cloud



Безпека в Cloud



Комфорт у Cloud



# ГОЛОВА У ХМАРАХ

Інновативність ІТ  
в консервативному бізнесі

Маркіян Ключковський,  
Юридичне бюро "Єгоров, Пугінській, Афанасьєв і Партнери"  
Київ, 27 лютого 2015 року

# Що таке Cloud?



«Cloud Computing» - практика використання віддалених серверів замість локальних серверів чи персональних комп'ютерів для зберігання, управління, обробки даних



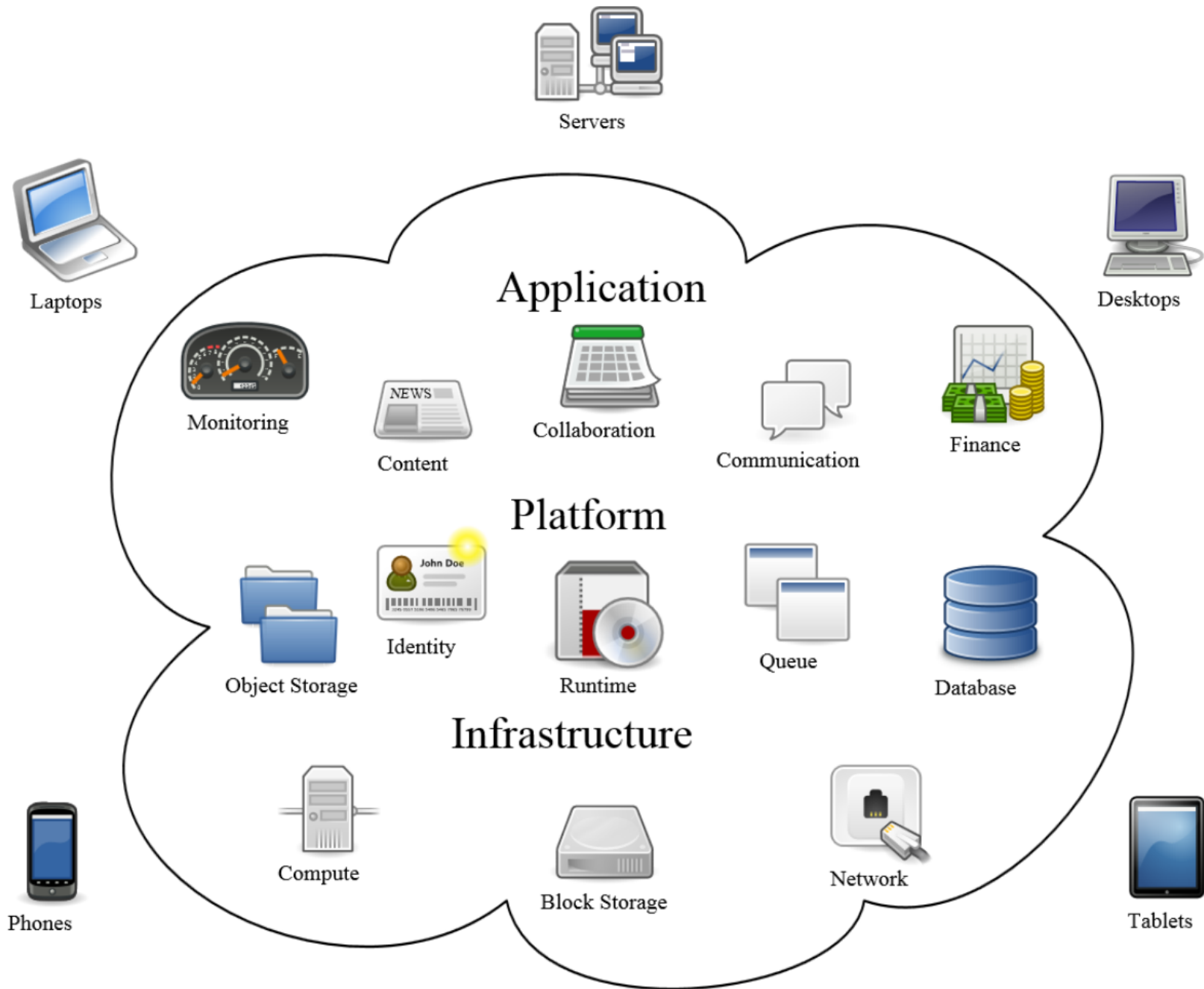
В персональному житті:

- Email: Gmail, Hotmail, Yahoo!, ukr.net, bigmir.net
- Сховища документів: Dropbox, GoogleDrive
- Мультимедіа: iTunes, Kindle, SmartTV



У професійному житті:

- Email: Outlook?
- Бази даних (сховища документів)
- Програмне забезпечення: біллінг, CRM



# Cloud Computing

ProjectCounsel.com, 2014:

**"The Four Horsemen of LegalTech New York":**

- Mobile Discovery
- Information Governance
- *Cloud*
- *BYOC [Bring Your Own Cloud]*

<http://www.projectcounsel.com/2014/02/mobile-discovery-information-governance-the-cloud-and-byod-the-four-horsemen-of-ltny-2014/>



2014:

Cloud 51% Local IT 49%

Ріст комп'ютерного навантаження 2014-2019:

Cloud +44% Local +8.9%

Конфіденційні дані в Cloud?

**ТАК = 51%**

ProjectCourseIt.com, 2014:

"The Four Horsemen of LegalTech New York":

- Mobile Discovery
- Information Governance
- Cloud
- BYOC (Bring Your Own Cloud)

© ProjectCourseIt.com 2014. All rights reserved. ProjectCourseIt.com, 2014. All rights reserved.

Зберігання даних #1?

**25%**

Скорочення IT-штату після імплементації Cloud

**14%**

Витрати на Cloud

**\$180 млрд**

до 2015 року



Ріст комп'ютерного навантаження 2014-2019:

Cloud  
+44%

Local  
+8.9%



2014:

Cloud  
51%

Local IT  
49%



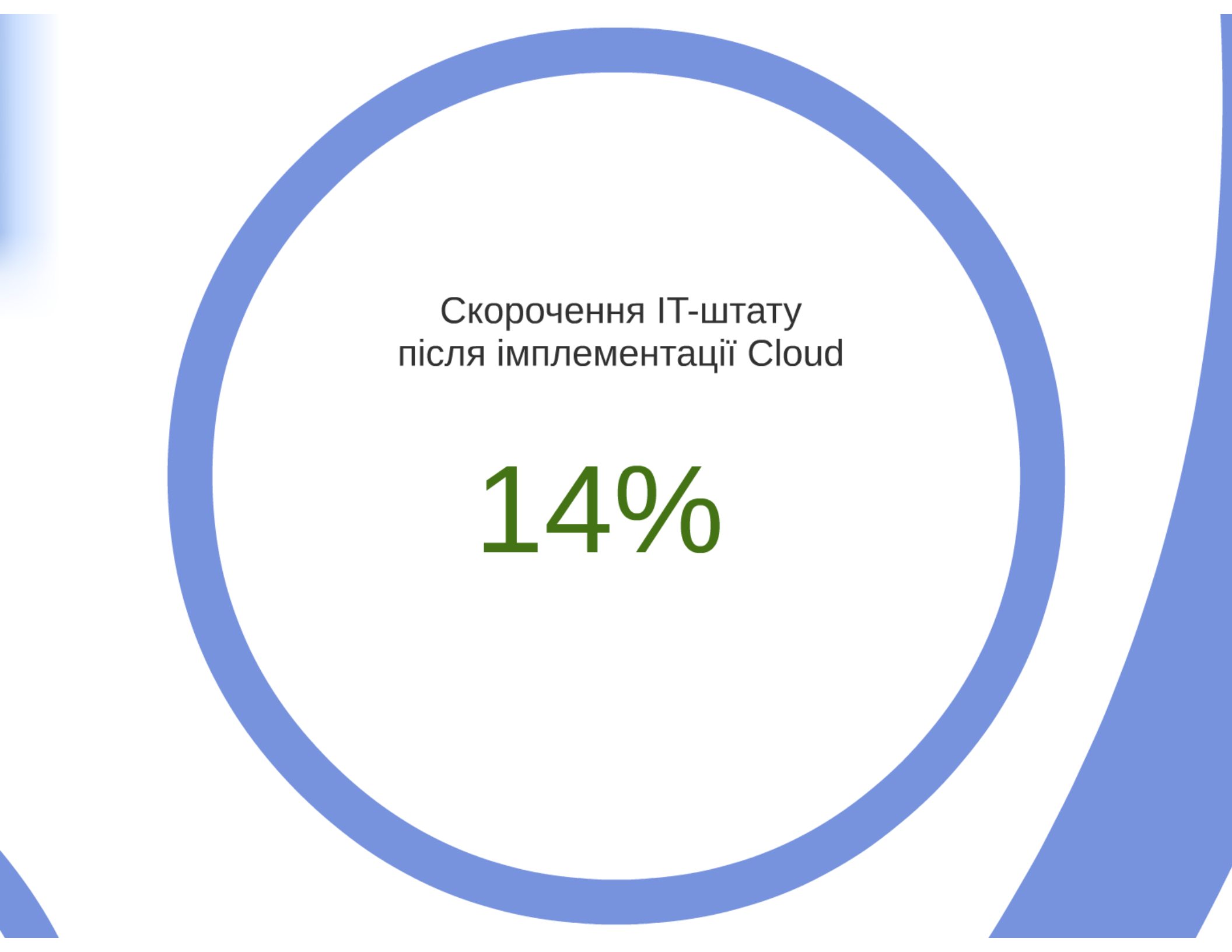
Зберігання  
даних #1?

**25%**



Конфіденційні  
дані в Cloud?

**ТАК = 51%**



Скорочення ІТ-штату  
після імплементації Cloud

**14%**

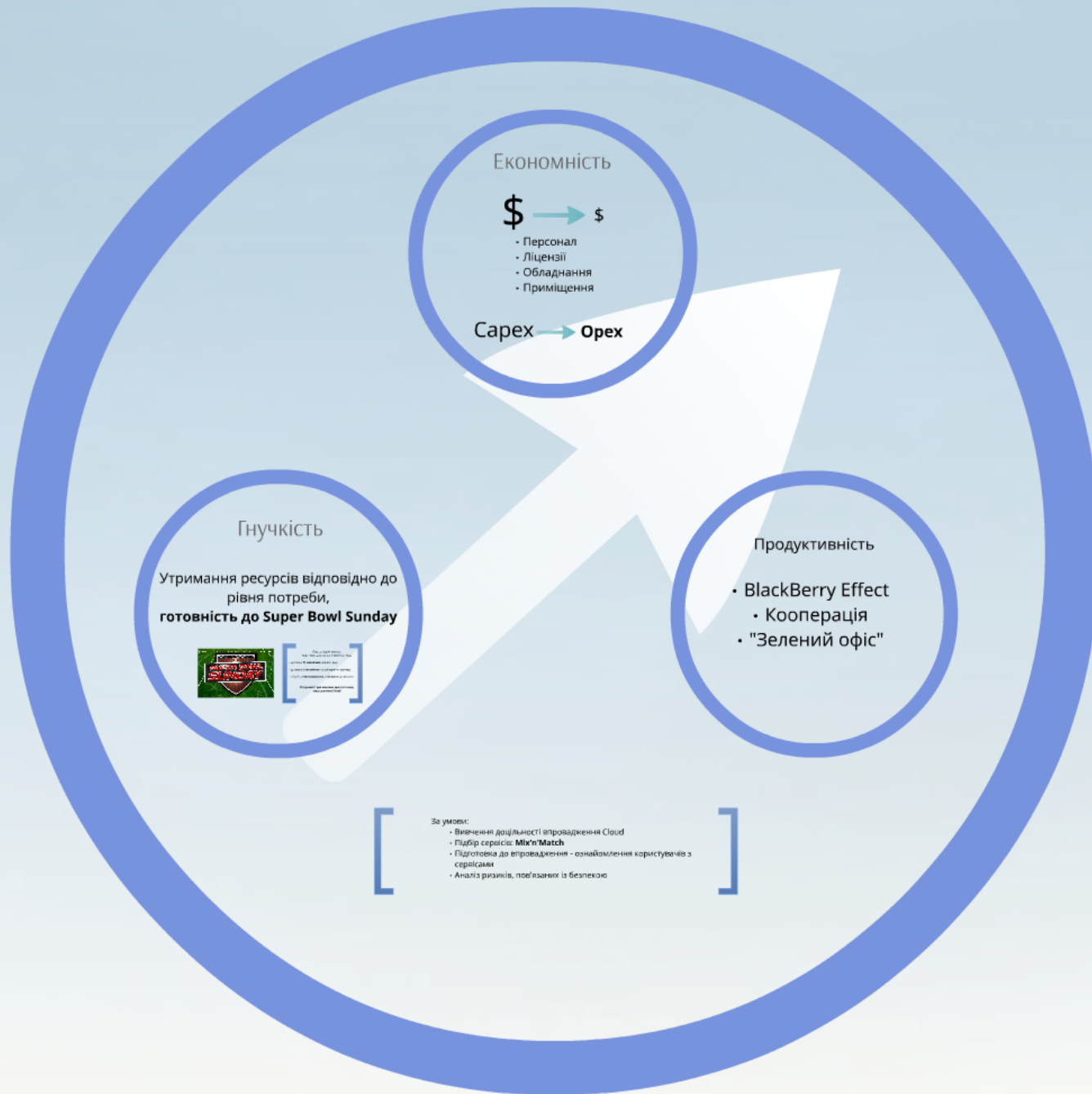


Витрати на Cloud

**\$180 млрд**

до 2015 року

# Ефективність Could





# ЕКОНОМНІСТЬ



- Персонал
- Ліцензії
- Обладнання
- Приміщення

Сарех → Орех

# Гнучкість

Утримання ресурсів відповідно до  
рівня потреби,  
**готовність до Super Bowl Sunday**



Перша неділя лютого:  
Super Bowl для компанії Domino's Pizza

- доставка **11 мільйонів** порцій піци
- доставка **3 мільйонів** порцій курячих крилець
- обробка **1500 замовлень і платежів щохвилини**

Потужності для обробки цього сплеску  
слід шукати в Cloud!

# Вність до Super Bowl Sun



Перша неділя лютого:  
Super Bowl для компанії Domino's Pizza

- доставка **11 мільйонів** порцій піцци
- доставка **3 мільйонів** порцій курячих крилець
- обробка **1500 замовлень і платежів** *щохвилини*

Потужності для обробки цього сплеску  
слід шукати в Cloud!

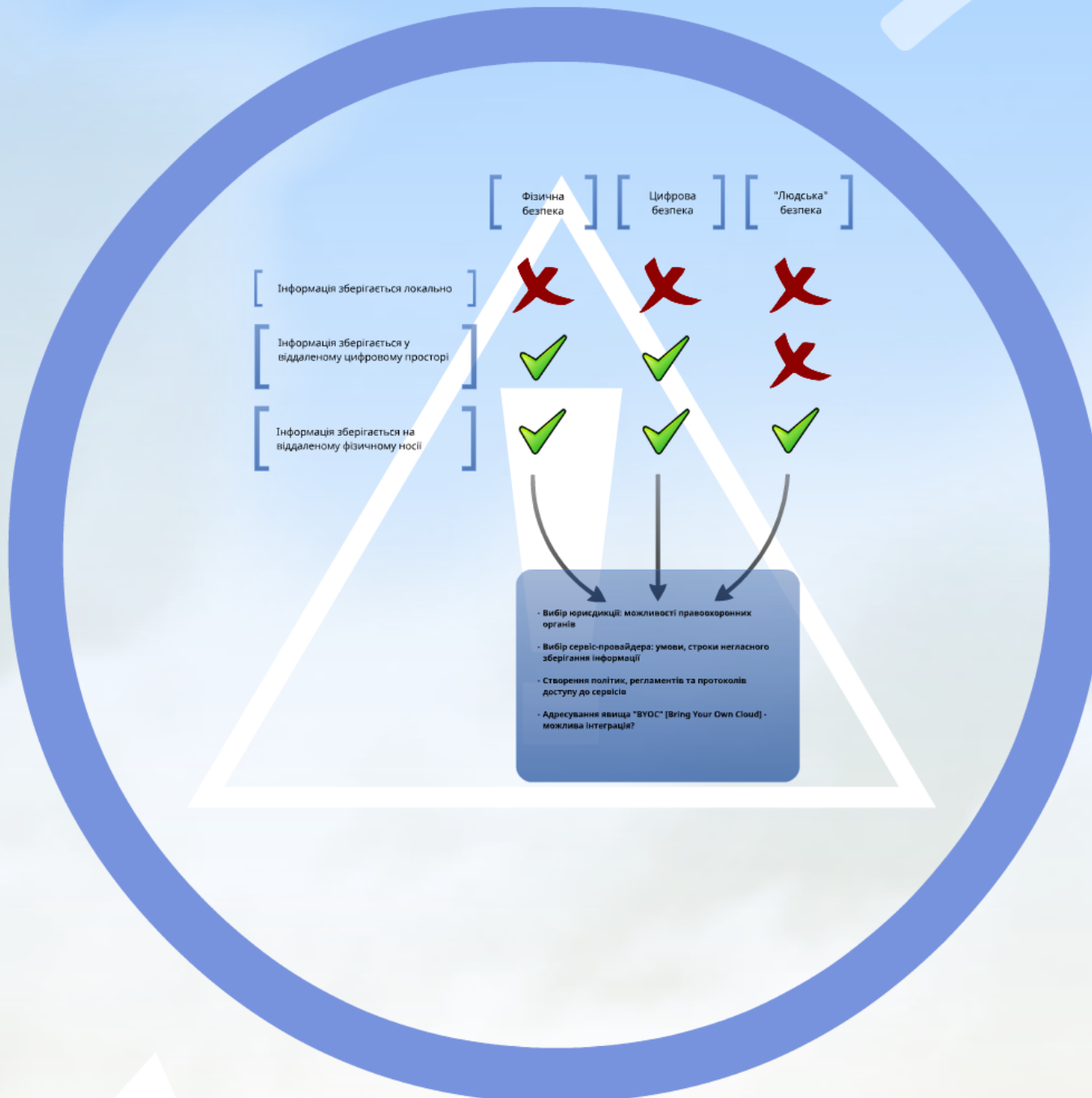
## Продуктивність

- BlackBerry Effect
  - Кооперація
  - "Зелений офіс"

За умови:

- Вивчення доцільності впровадження Cloud
- Підбір сервісів: **Mix'n'Match**
- Підготовка до впровадження - ознайомлення користувачів з сервісами
- Аналіз ризиків, пов'язаних із безпекою

# Безпека в Cloud



Фізична  
безпека

Цифрова  
безпека

"Людська"  
безпека

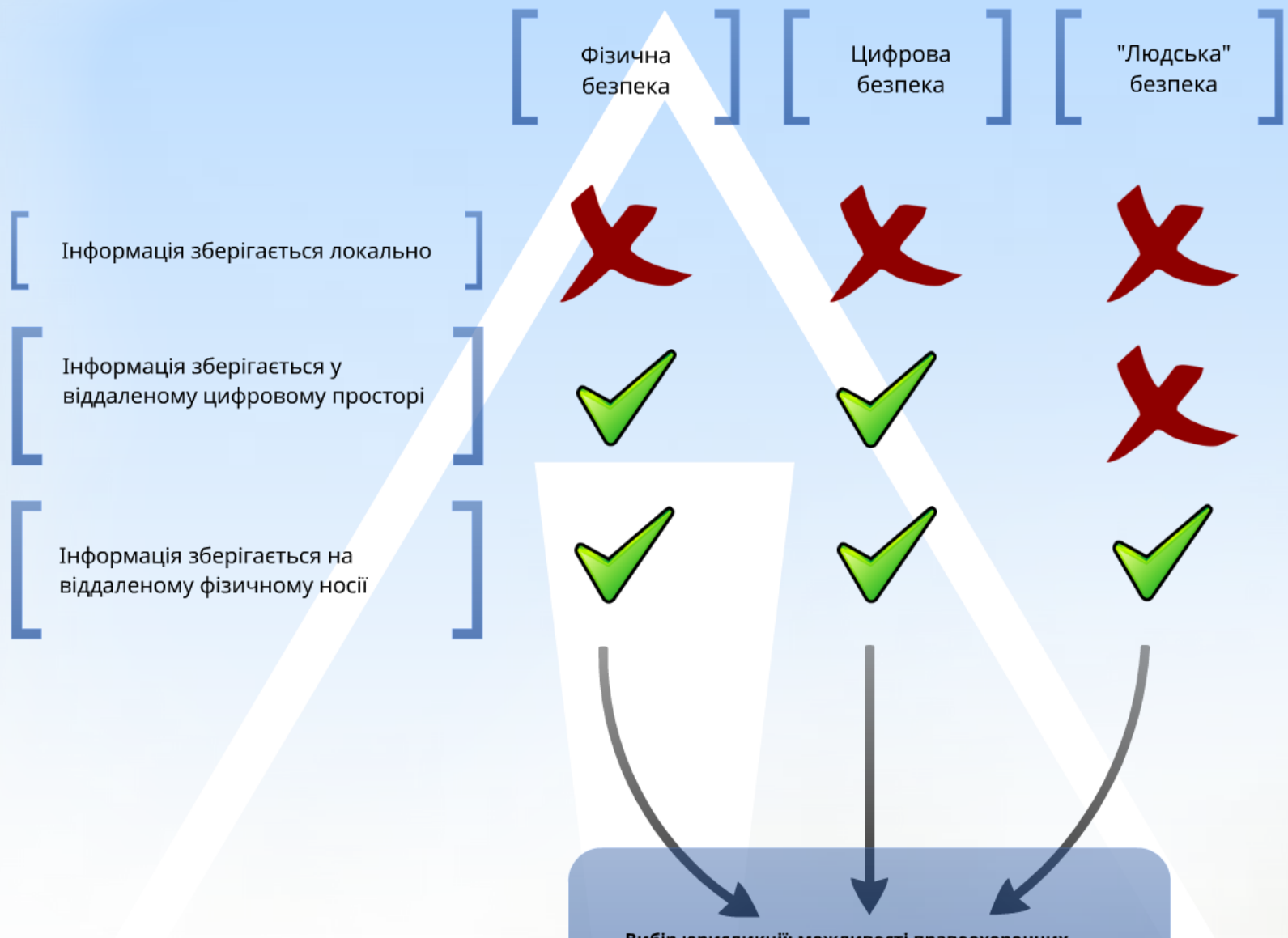



Інформація зберігається локально

Інформація зберігається у  
віддаленому цифровому просторі

Інформація зберігається на  
віддаленому фізичному носії





- 
- **Вибір юрисдикції: можливості правоохоронних органів**
  - **Вибір сервіс-провайдера: умови, строки негласного зберігання інформації**
  - **Створення політик, регламентів та протоколів доступу до сервісів**
  - **Адресування явища "BYOC" [Bring Your Own Cloud] - можлива інтеграція?**

# Комфорт у Cloud



## **Умова:**

Технологічно-ресурсне забезпечення:

- швидкість зв'язку
- якість персонального обладнання
- наявність програмного забезпечення

## **Компромiс**

між легкістю санкціонованого доступу  
та  
безпекою інформації

# Case Study: CLEARSPIRE

- Відмова від традиційної моделі погодинних ставок
- Відмова від формату партнерства
- Впровадження Cloud:
  - Віддалені робочі місця
  - Ультрасучасне програмне забезпечення

**Мета:** Відсутність надлишкових затрат, що покладаються на клієнта і повна прозорість для клієнта

**Результат:** Фірма закрилась через 5 років



## Case Study: CLEARSPIRE



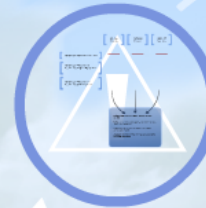
Що таке Cloud?



Ефективність Cloud



Безпека в Cloud



Комфорт у Cloud



# ГОЛОВА У ХМАРАХ

Інновативність ІТ  
в консервативному бізнесі

Маркіян Ключковський,  
Юридичне бюро "Єгоров, Пугінській, Афанасьєв і Партнери"  
Київ, 27 лютого 2015 року