

Skillbox

# Типы облачных платформ

**Максим Чернухин**

Software Architect

АО «Альфа-Банк»

# На этом уроке мы

- Поговорим о типах облаков
- Узнаем, какие бывают нюансы, если использовать разные подходы одновременно

# Типы облаков

- **Публичное облако:** ресурсы делятся между многими клиентами
- **Приватное облако:** ресурсы принадлежат только одному клиенту
- **Гибридное облако** сочетает в себе публичное и приватное

# Публичное облако

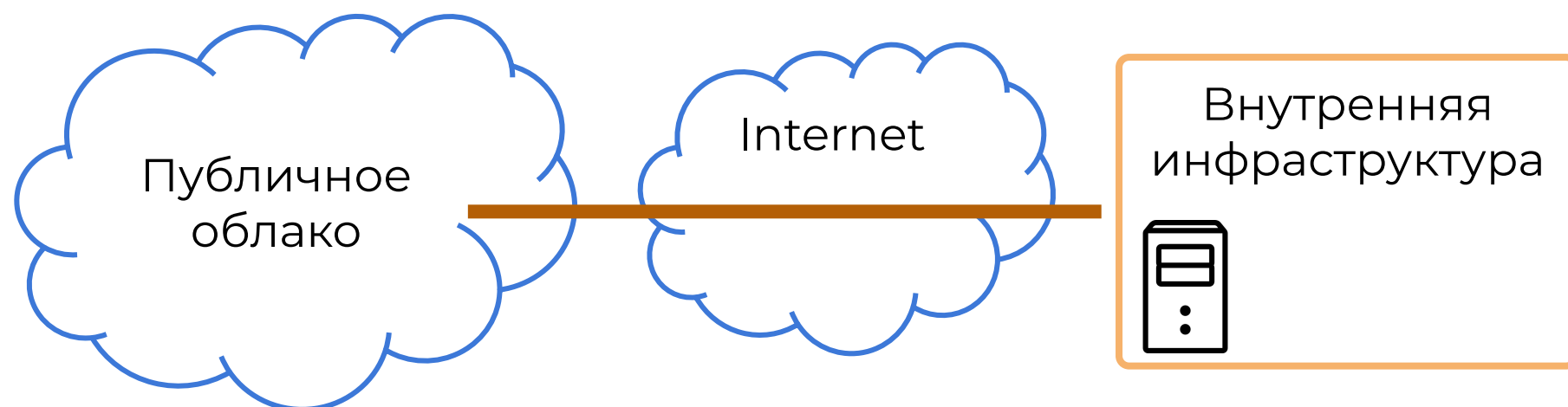
- Готовая инфраструктура  
Необходимо настроить:
  - сбор логов
  - сбор метрик
  - анализ и нотификации
- Поддержка для решения инцидентов
- Плата только за те ресурсы, которые используете (отключайте то, что не используете)
- **Регулятор**

# Приватное облако

- Готовая инфраструктура
  - Необходимо настроить:
    - сбор логов
    - сбор метрик
    - анализ и нотификации
- Поддержка для решения инцидентов
- **Плата за все ресурсы**
- **Регулятор**

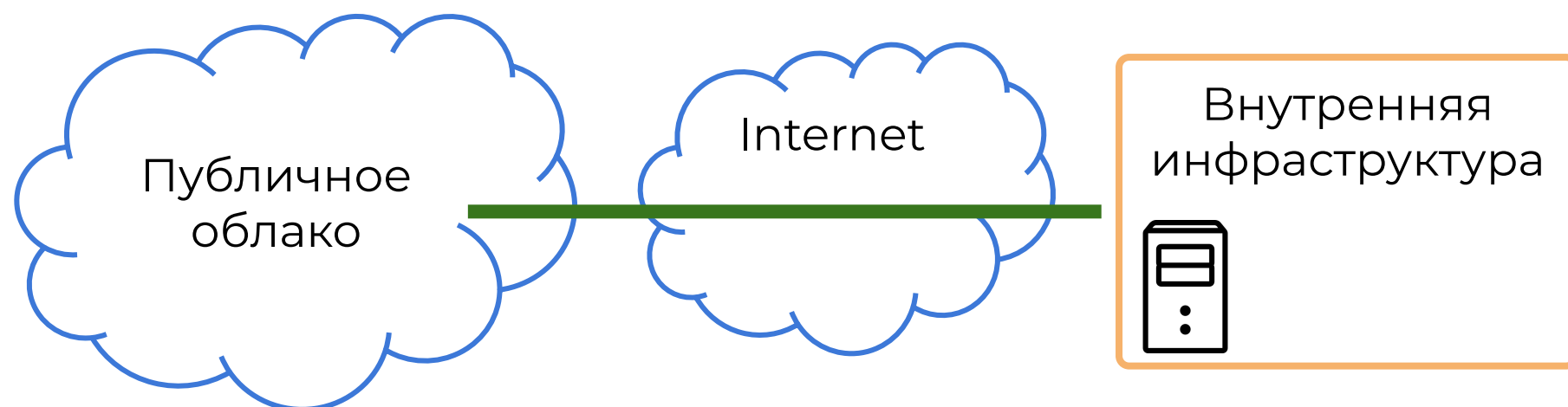
# Гибридное облако

- Как данные попадают в публичное облако?
- Не попадают ли в публичное облако приватные данные?



# Гибридное облако

- Зашифровать данные, которые проходят по каналу
  - VPN, ФПСУ IP и т. д.



# Гибридное облако

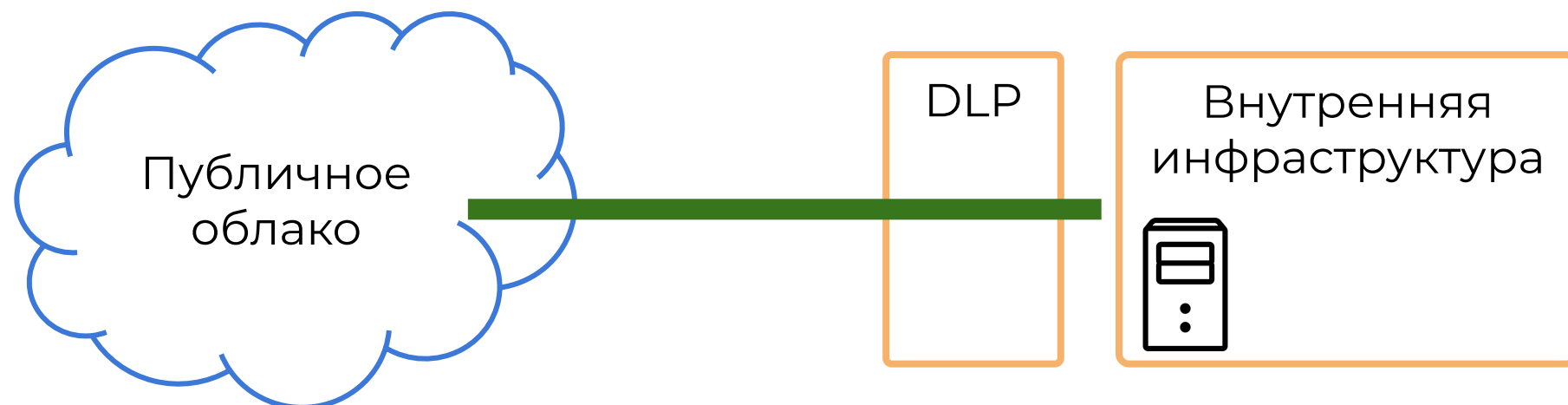
- Зашифровать данные, которые проходят по каналу
  - VPN, ФПСУ IP и т. д.
- Выделенный канал





# Гибридное облако

- Зашифровать данные, которые проходят по каналу
  - VPN, ФПСУ IP и т. д.
- Выделенный канал
- Проверка исходящего трафика



# ServerLess

- Ресурсы предоставляются только в момент выполнения задачи
- После выполнения сворачивается инфраструктура, созданная для задачи
- Лучше всего использовать при выполнении непостоянных задач

# Итоги

- Поняли, что облачная инфраструктура это не магия
- У неё есть много плюсов, но есть и свои нюансы
- Если вы разрабатываете приложение с применением паттернов и архитектурных практик, то, скорее всего, оно легко переедет в облако

# **В следующем модуле**

- Поговорим о soft skills
- Разберём важность, что со всеми надо говорить на их языке
- Узнаем, какие этапы есть в развитии архитектора и как по ним идти

Skillbox

**Спасибо  
за внимание!**