

# Композитная архитектура в облаках для современных вызовов

Куценко Виталий, ноябрь 2023

# Куценко Виталий

- > 20 лет в разработке
- > 13 лет в мире Java

За это время строил системы различных размеров и профиля: ERP, CRM, highload, скоринг и финансы, IoT

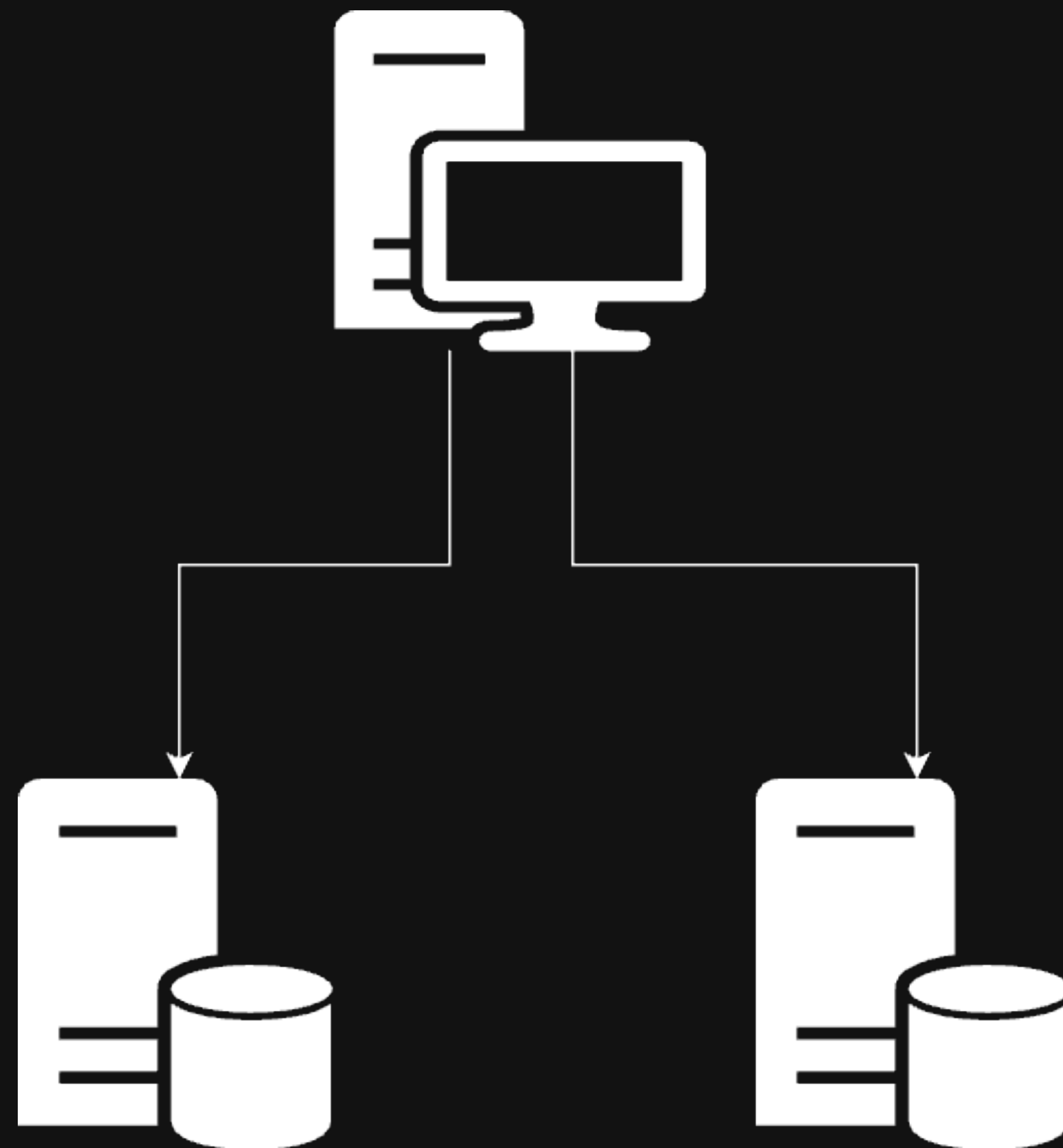
Готовлю разработчиков и архитекторов у разных провайдеров.

Сейчас руководитель разработки

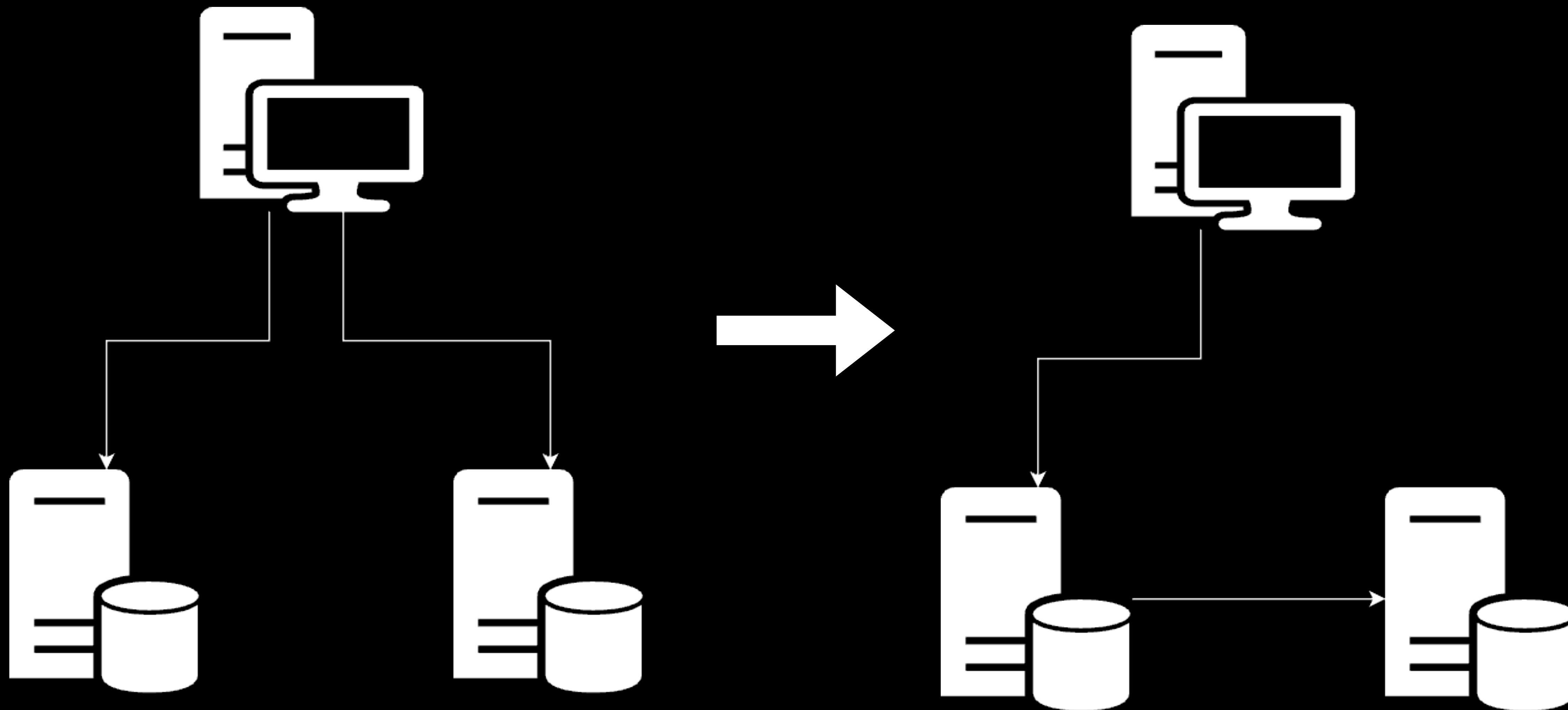


# **Композиционная архитектура в облаках для современных вызовов**

# В далеком-далеком прошлом..



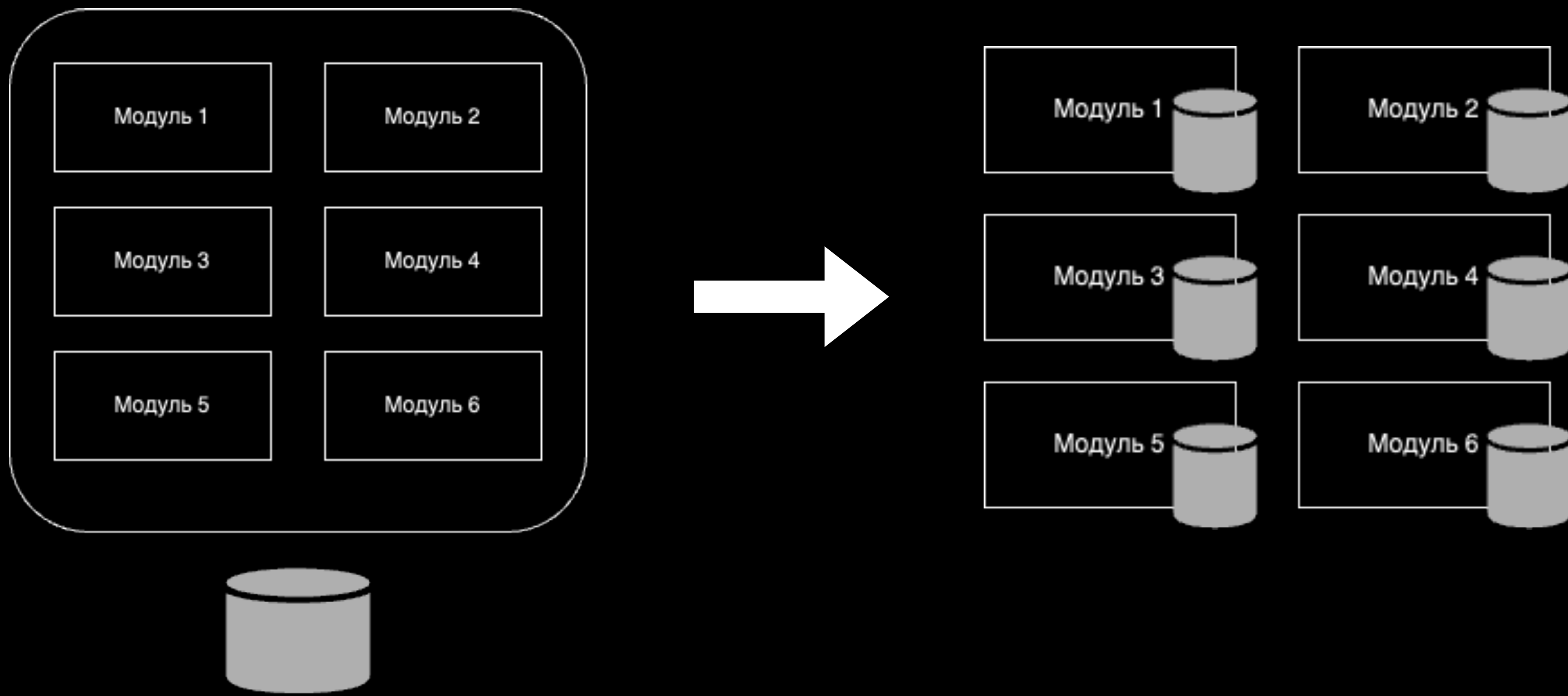
# Эпоха Web-сервисов



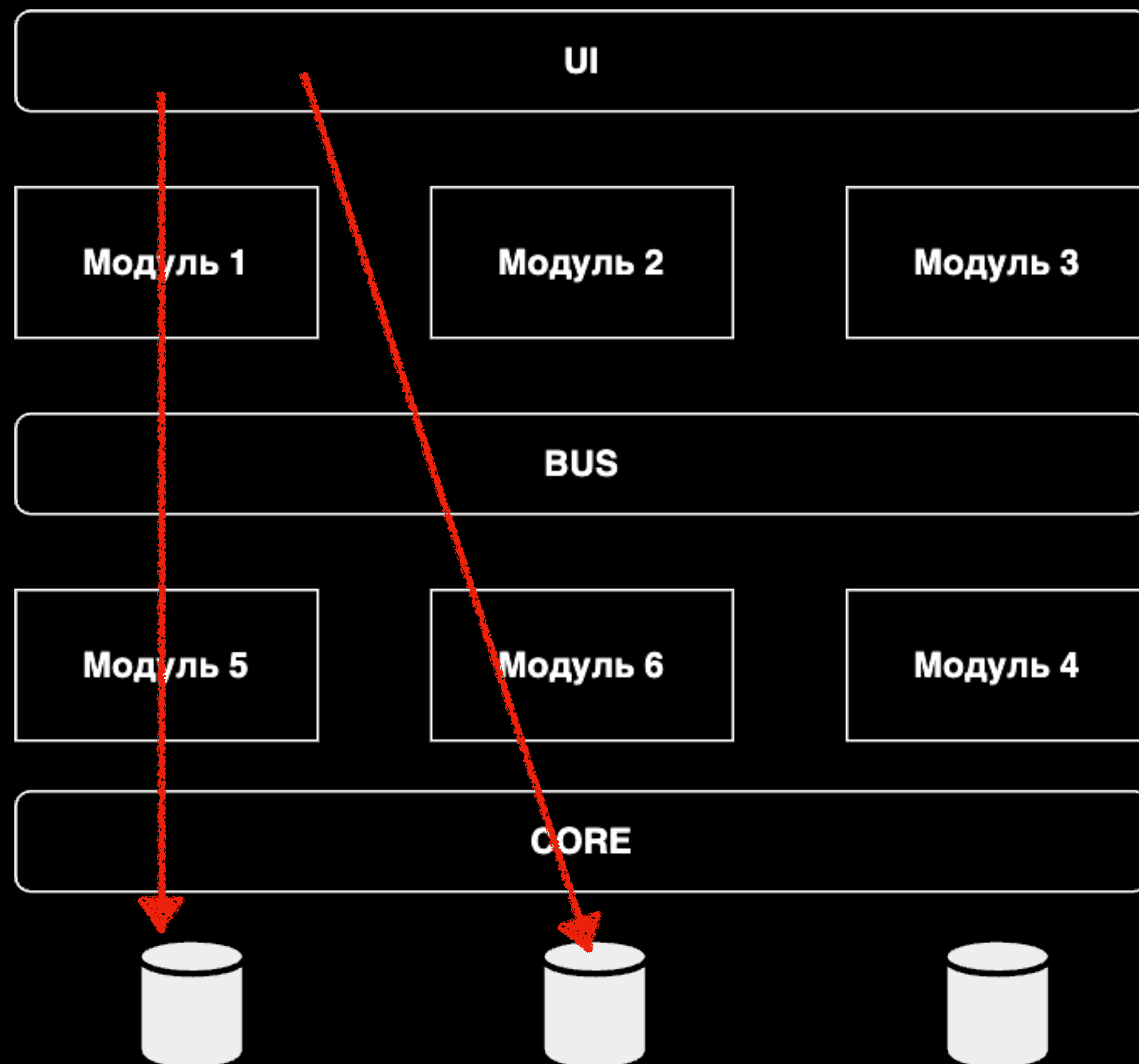
**Какое любимое заклинание  
у бизнеса к IT?**

**TIME TO MARKET**

# Переход к микросервисам

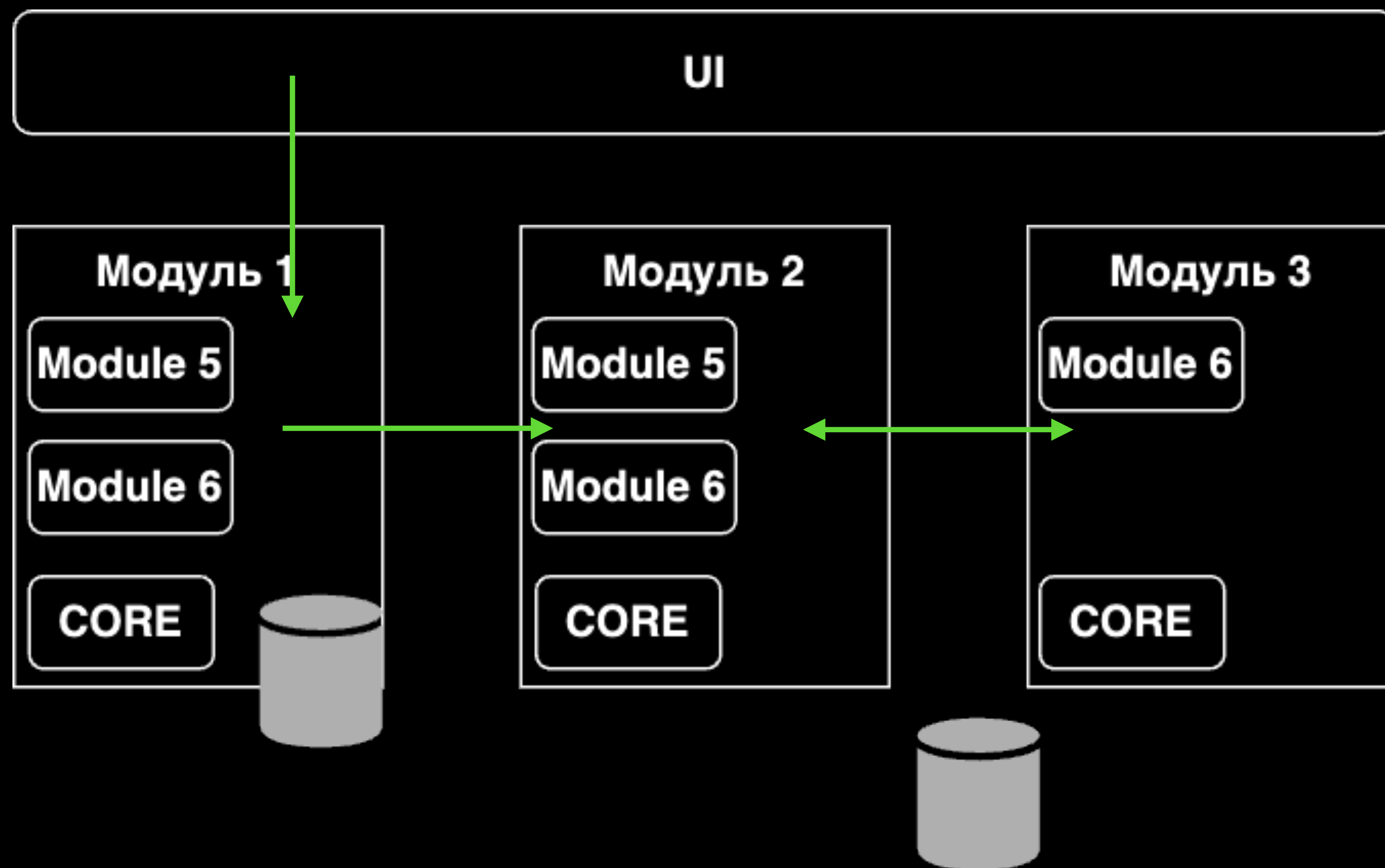


# Централизація функціонала





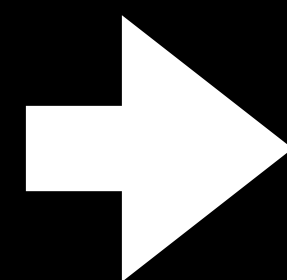
# Централизация функционала



# Композиционный подход

- Обнаружение
- Модульность
- Оркестровка
- Автономность

# Пример из жизни



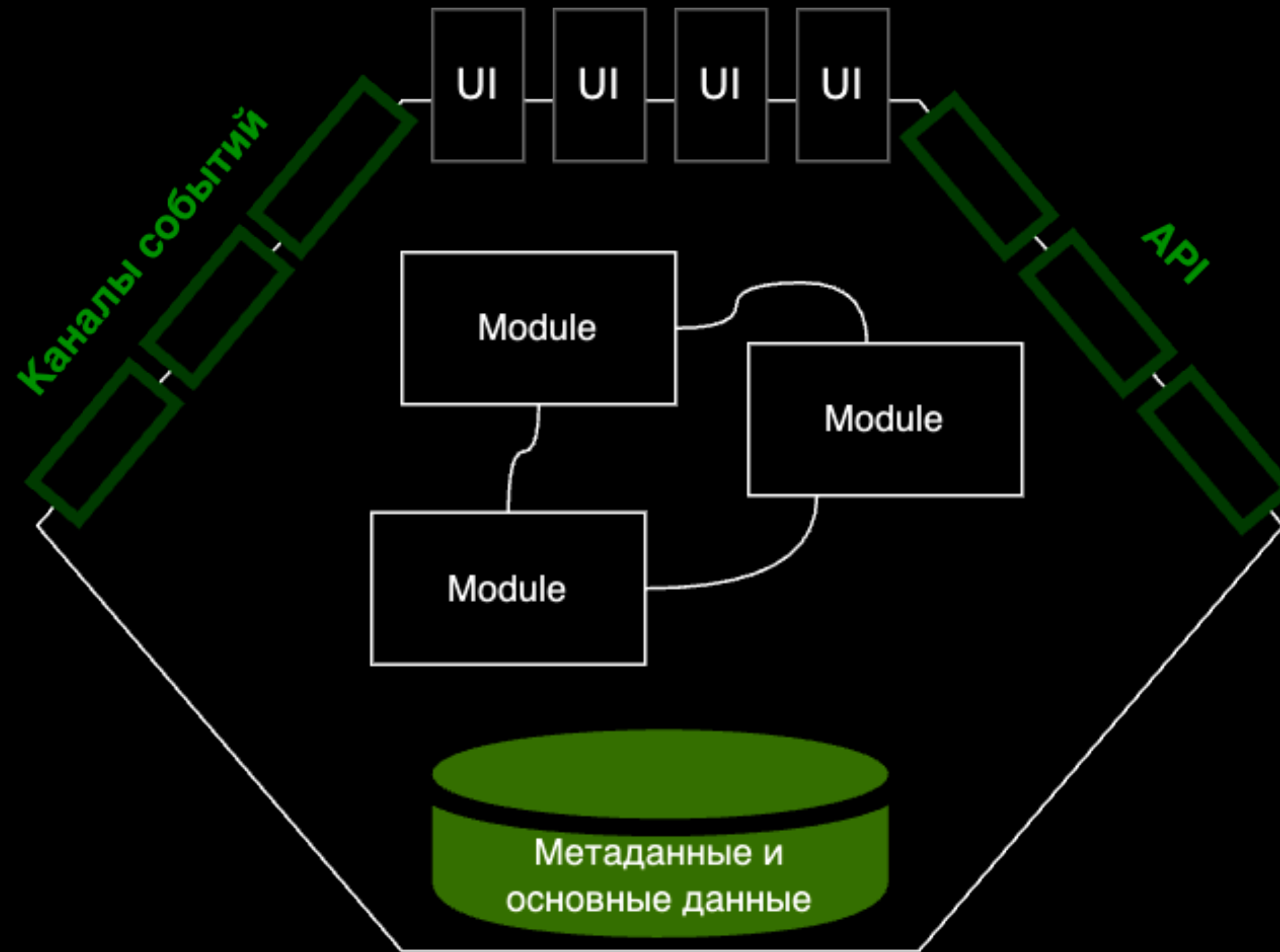
# Композиционная архитектура. Ядро



# Композиционная архитектура. Ядро

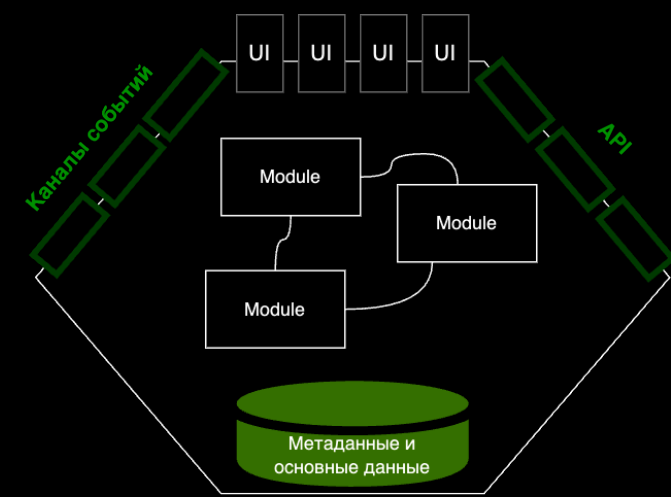


# Скомпонованные бизнес-способности (СБС)

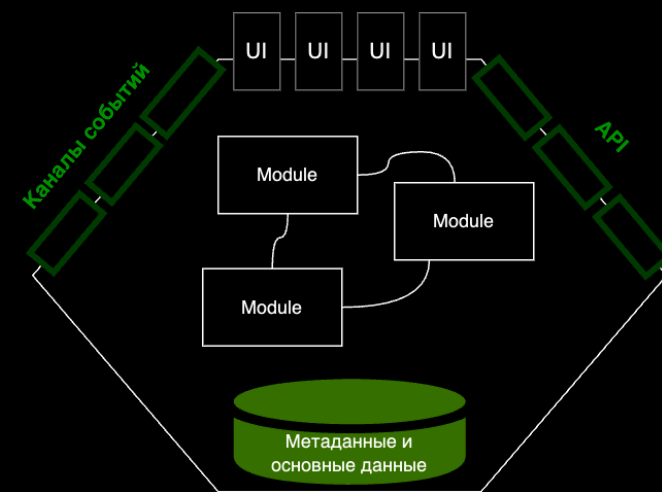


# Модульность

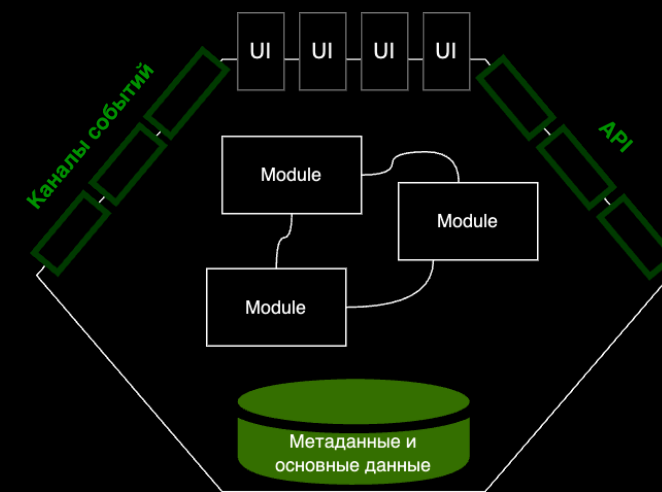
СБС сущности



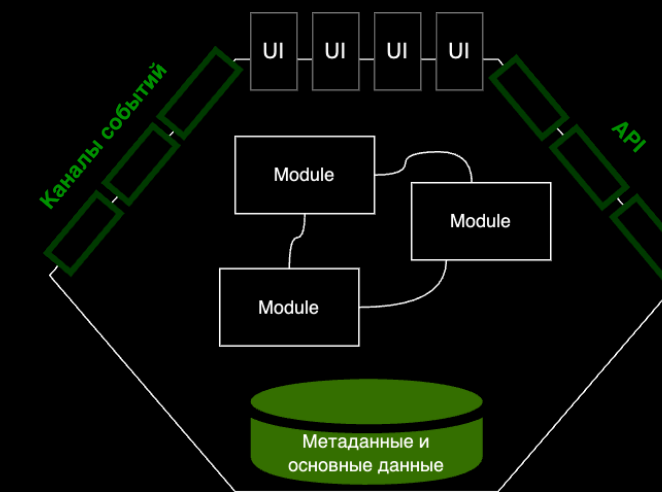
СБС цифрового двойника



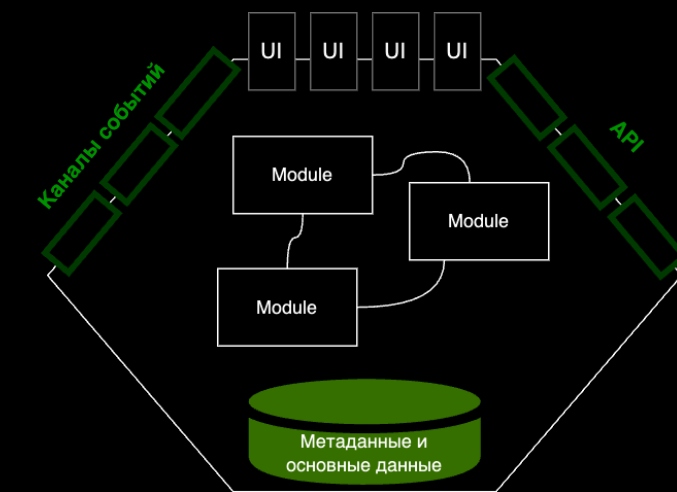
СБС оркестровки (процесс)



СБС аналитики



СБС данных



Управление  
бизнес-объектом

Клиент
Продукт
Заказ

Управление  
физическим объектом

Сервер
Машина
Банкомат

Управление  
процессом

Продажа
Доставка
Одобрение кредита

Примеры

Прогноз доходов
Формирование складских запасов
Кредитный рейтинг

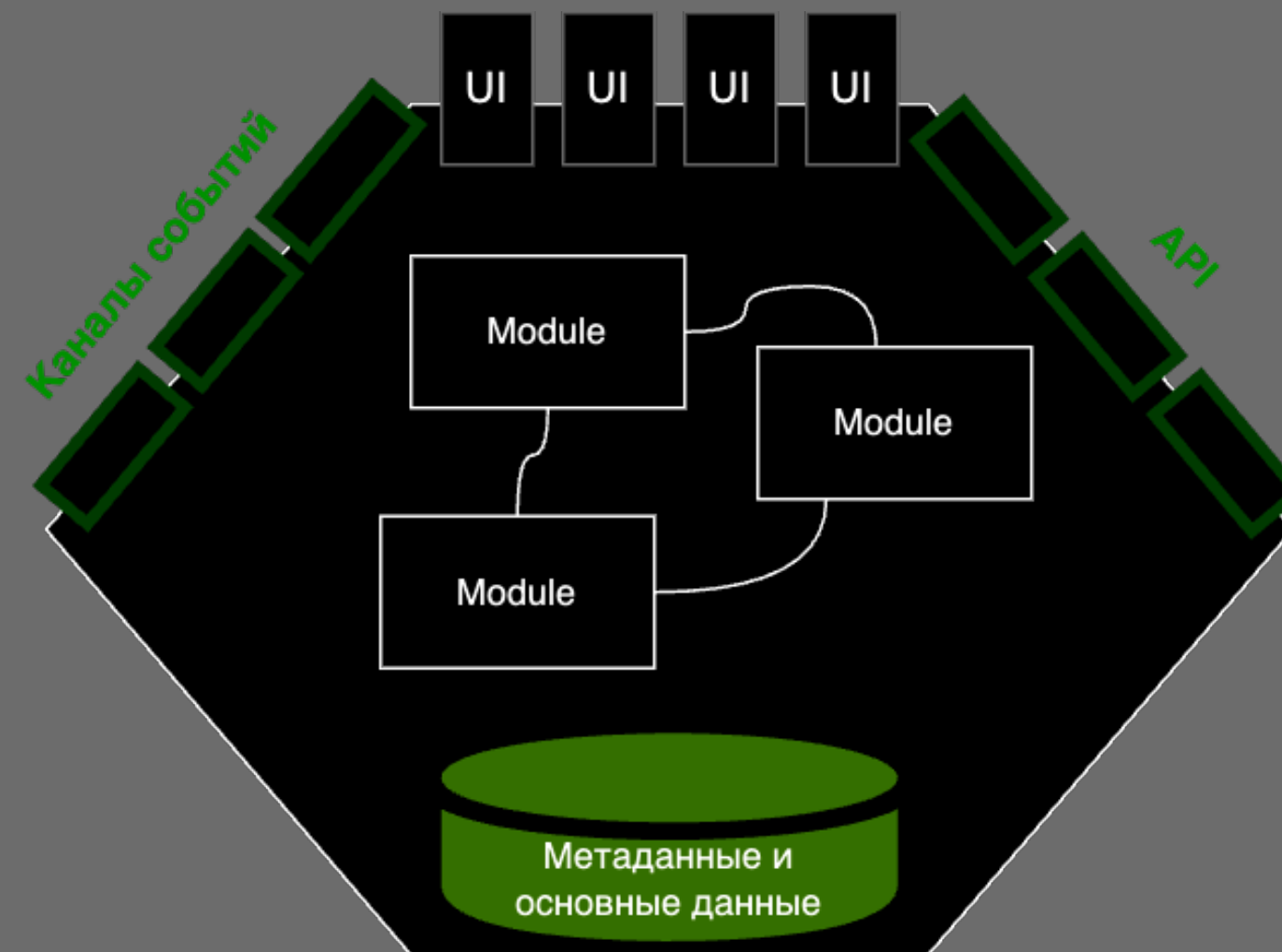
Примеры

Формирование отчета
Отображение счета
Управление графом знаний

# АВТОНОМНОСТЬ

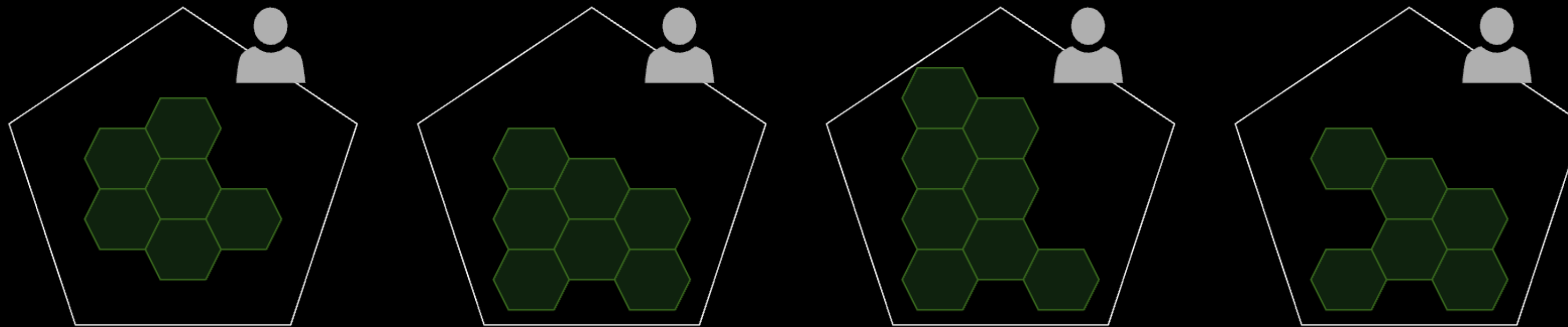
## API

Контроль и версионирование



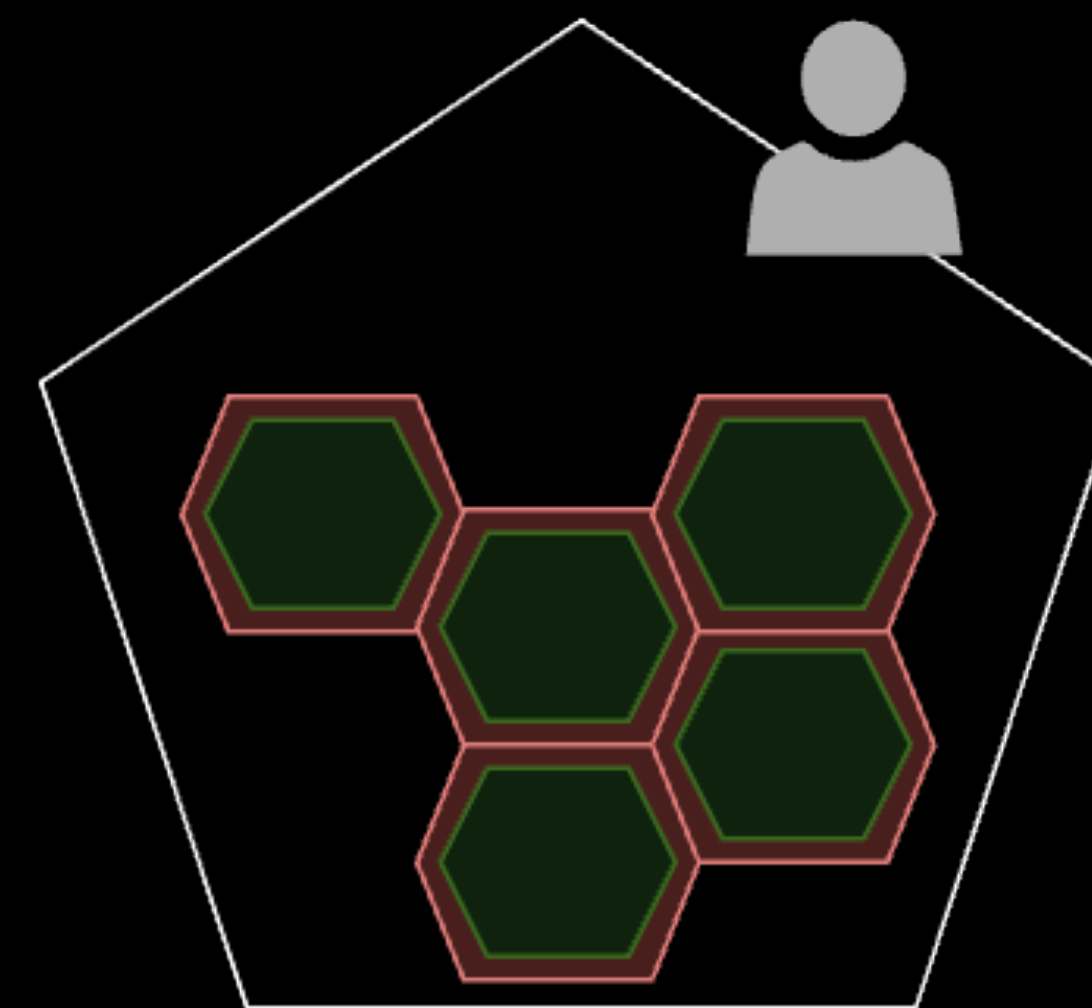
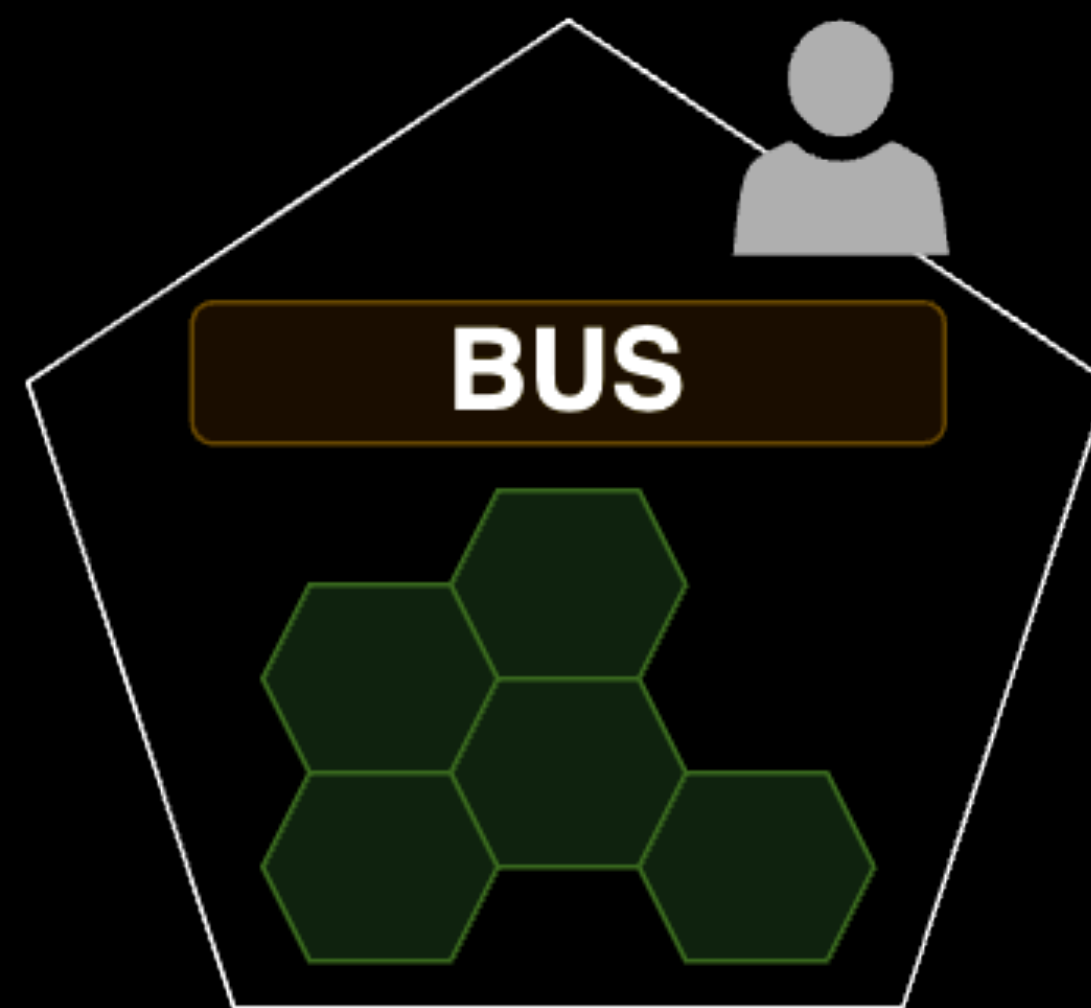
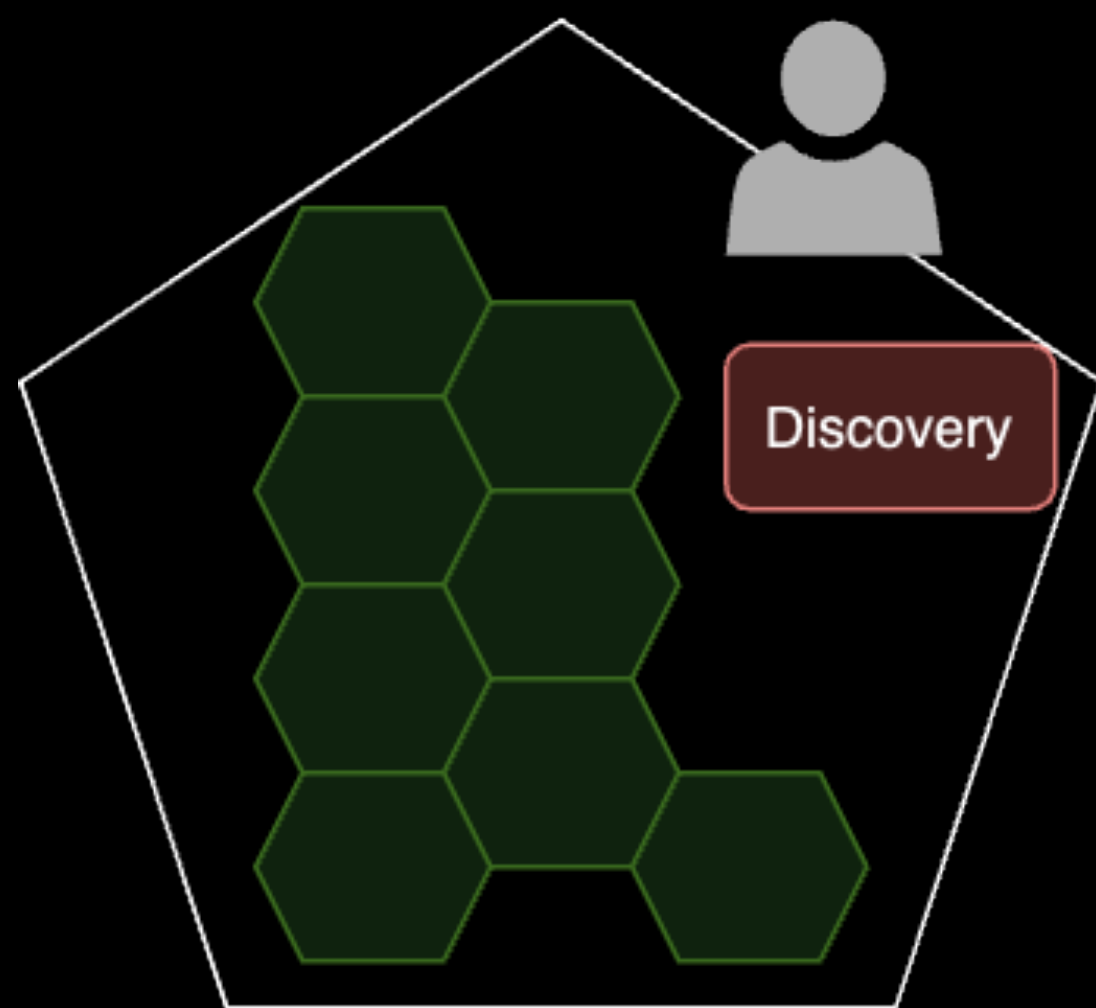


# Обнаруживаемость



# Оркестрация/хореография

BUS



Справочник контрактов

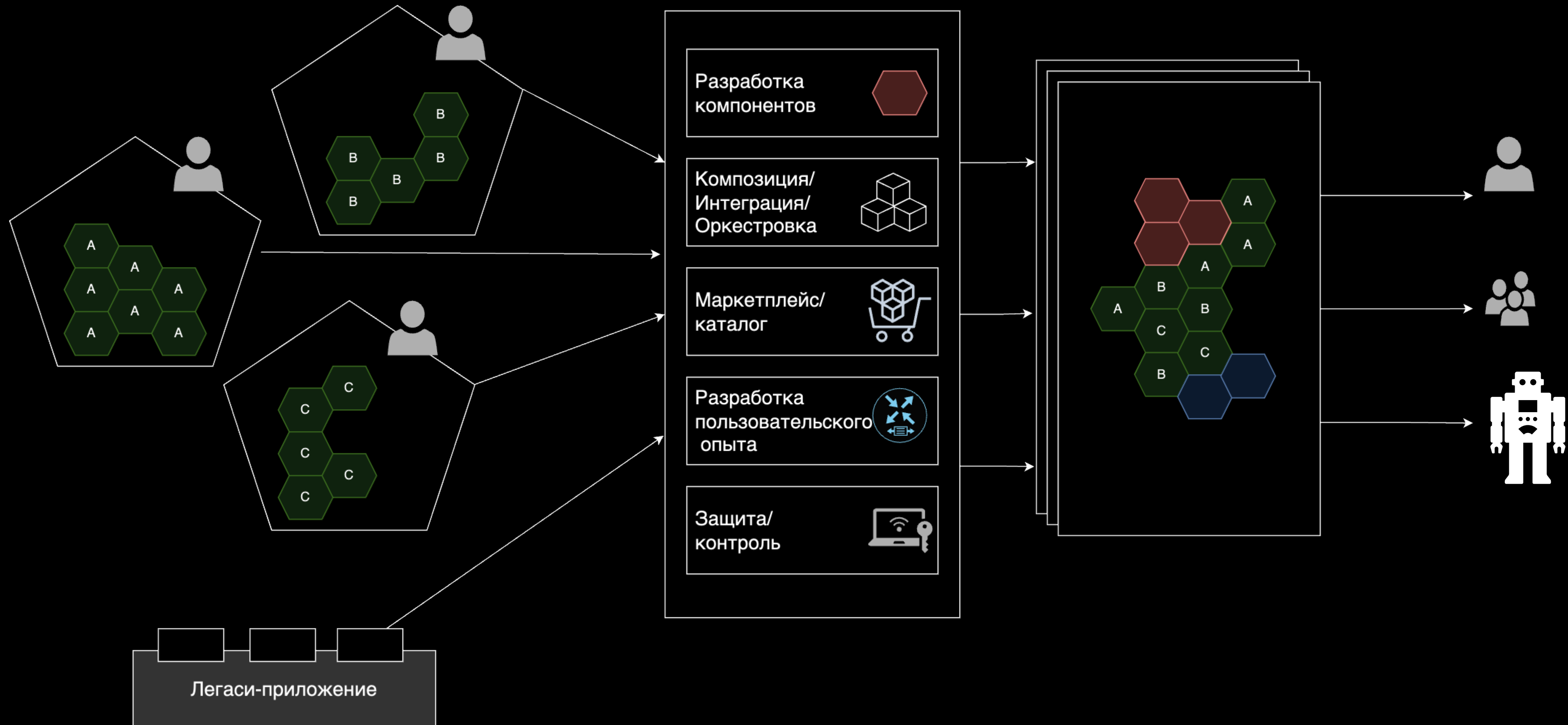
# Технологии компонентности

Предварительно  
скомпонованные пакеты  
приложений

Платформа компоновки  
приложений

Композиционные  
приложения

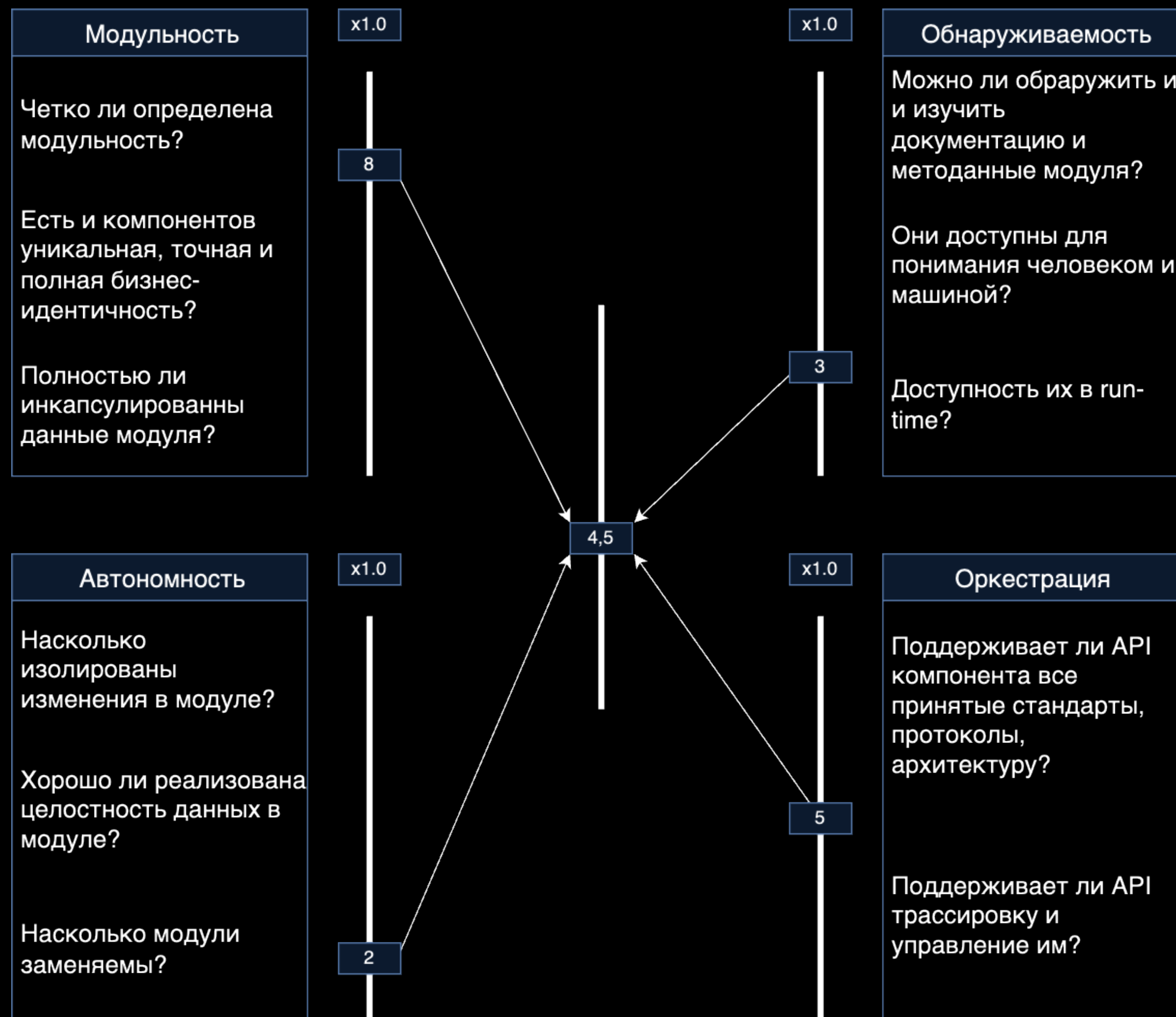
Роли, сотрудники,  
заказчики,  
потребители



# Предвестники перехода

- API-центричный SaaS
- API как продукт и маркетплейсы
- Продвинутое цифровые двойники
- Преднастроенные процессы iPaaS
- Low-code приложения
- Архитектура промежуточной платформы

# Gartner Composable Business Index



**Спасибо за внимание!**

**Ваши вопросы?**