



# Деплой и презентация проекта

От кода к живому продукту

>\_ Проект обретает жизнь и начинает приносить реальную пользу пользователям



по Сергей Стародубцев

12 урок курса

# Что нас ждет сегодня

## От кода к продукту

Что такое деплой и production, и почему это критически важный этап в жизни проекта

## Главный вопрос курса

Зачем мы выбрали сложный путь архитектурного проектирования?

## Путь для масштабирования

Как наша архитектура обеспечивает возможность роста проекта

## Презентация проекта

Как эффективно представить свою работу и показать её ценность

## Финальные итоги

Вы теперь не просто разработчик – вы AI-архитектор



# Что такое деплой? От песочницы к реальному миру

Момент, когда ваш проект по-настоящему оживает

## Локальная разработка (песочница)

- Полный контроль над окружением
- Безопасное место для экспериментов
- Рассчитана на одного пользователя (вас)
- Допустимы ошибки и нестабильность

## Production (реальный мир)

- Требуется стабильности 24/7
- Рассчитан на сотни и тысячи пользователей
- Любая ошибка видна всем
- Нагрузка непредсказуема

Деплой — это процесс переноса вашего приложения из "песочницы" в реальный мир.

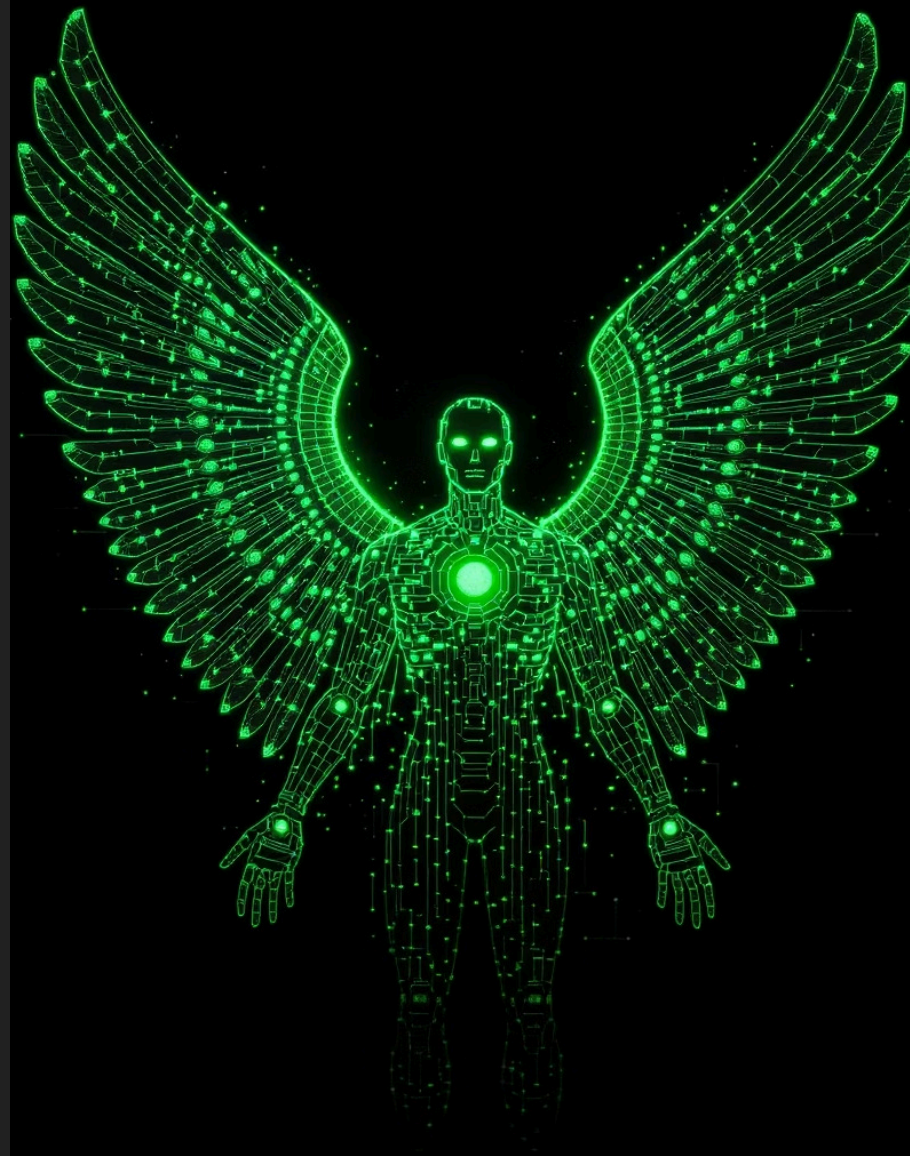
# Главный вопрос: Зачем мы так усложняли?

Ответ: Хорошая архитектура — это не оковы, а крылья

На практике мы "схлопнем" наши микросервисы в один монолит. Мы сделали это не потому, что микросервисы были ошибкой. Мы сделали это потому, что наша **архитектура позволила нам это сделать легко и быстро**.

## ❗ Главный принцип

**Гибкость — вот наша главная цель.** Мы проектировали систему так, чтобы она могла адаптироваться под меняющиеся требования, масштабироваться при необходимости и эволюционировать вместе с бизнесом.





# Гибкость ВО ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ

Мы строили из 'кирпичиков', а не лепили из 'глины'



## Ясность мысли

Работая над сервисом catalog, мы думали только о каталоге и не отвлекались на другие аспекты системы



## Низкая связанность

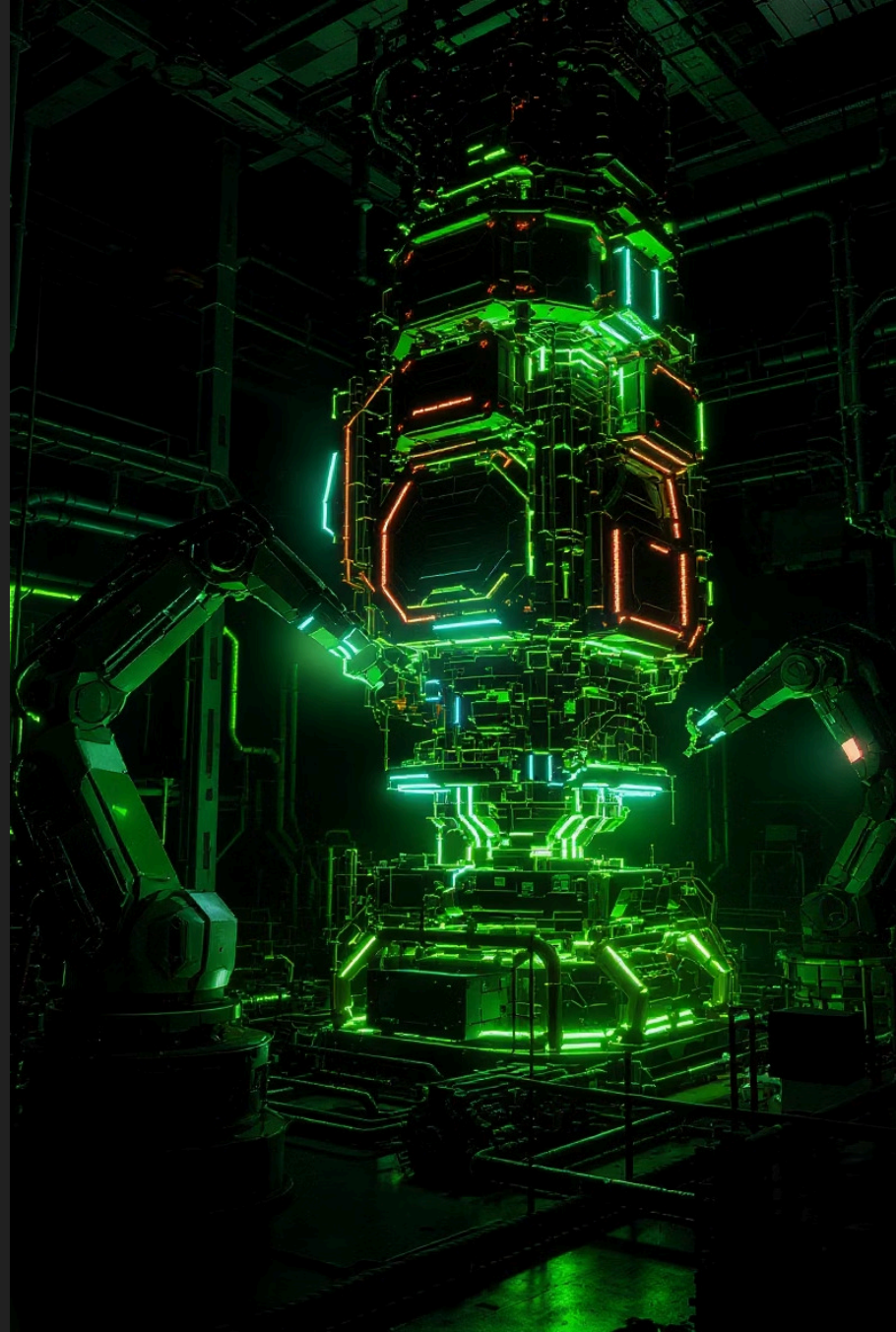
Сервисы общались через четкие API, не мешая друг другу и не создавая запутанных зависимостей



## Простота AI-итераций

AI работал с небольшими, понятными кусками кода, что значительно упрощало разработку и отладку

Мы не строили "спагетти-монстра". Мы собирали структурированную систему.



# Гибкость ПОСЛЕ ЗАПУСКА. Путь для масштабирования

Что, если наш магазин "взлетит"?

## Обнаружение узкого места

Если recommender начнет тормозить весь сайт из-за растущей нагрузки...

## Выделение компонента

...мы легко "вынем" этот "кирпичик" из монолита благодаря нашей модульной архитектуре...

## Независимое масштабирование

...и разместим его на отдельном мощном сервере, обеспечив нужную производительность.

**Мы можем масштабировать части системы независимо друг от друга.** Наша архитектура — это не просто красивая схема, это стратегический план развития проекта.



# Как презентовать ваш проект?

Говорите не как кодер, а как архитектор и владелец продукта

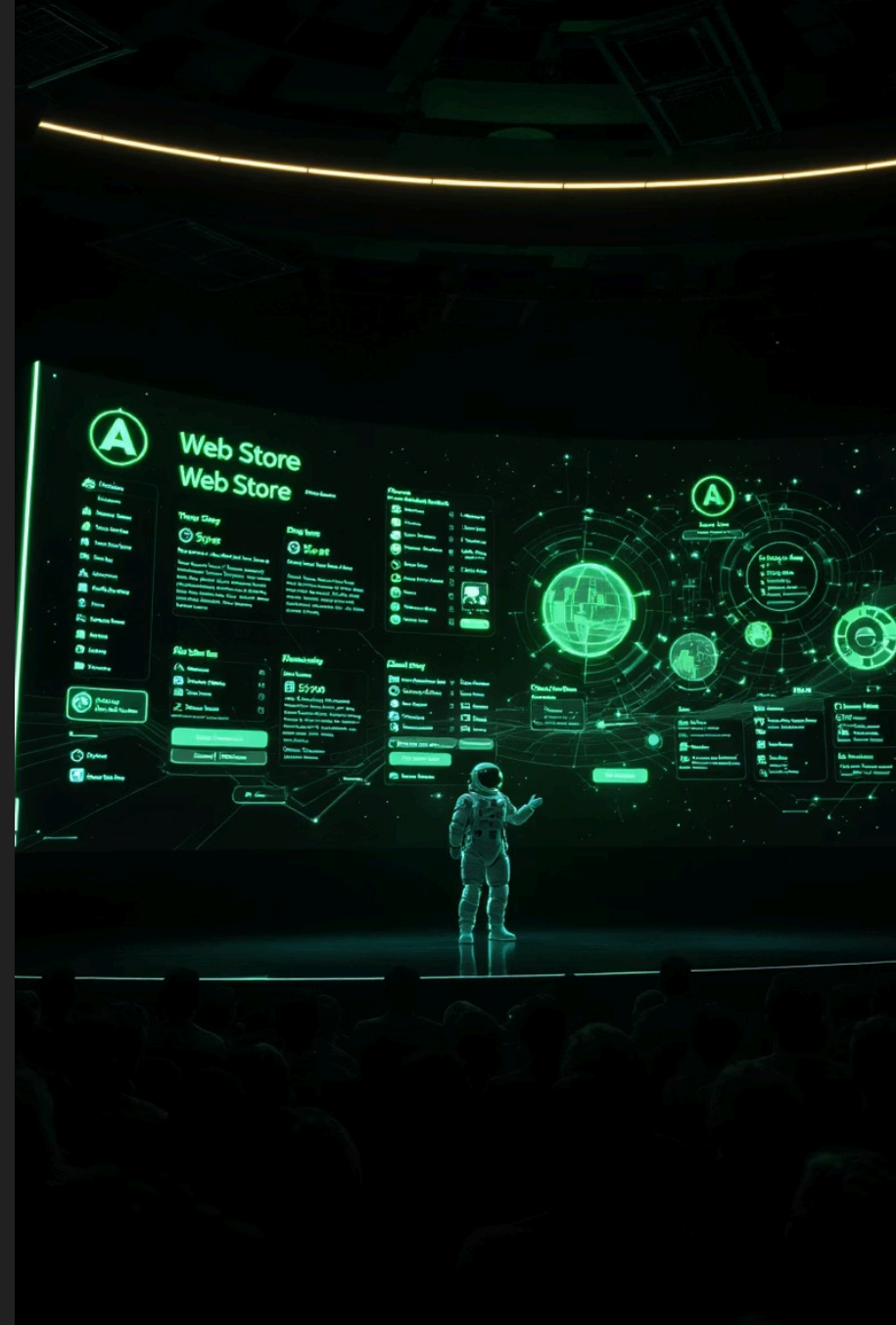
## Что ПОКАЗАТЬ:

- Полный пользовательский путь от начала до конца
- Вашу **уникальную AI-фичу** в действии
- Как вы управляете AI через админку
- Реакцию системы на разные сценарии использования

## Что ОБЪЯСНИТЬ:

- Почему вы выбрали именно эту тему?
- Какую проблему решает ваша AI-фича?
- Какие архитектурные решения вы приняли и почему
- Почему ваша архитектура готова к будущему

Ваша презентация — это рассказ о том, ЧТО вы сделали и ПОЧЕМУ это важно.



# Критерии успеха. Что мы ценим

Работающий код — это важно. Красота инженерной мысли — бесценна

Критерий	Вес	Что оцениваем
Функциональность	40%	Работает ли проект? Насколько полно реализованы требования?
Качество кода и архитектуры	30%	Чистота кода, разделение ответственности, масштабируемость
Оригинальность и креативность	20%	Уникальность подхода, инновационность AI-решения
Презентация проекта	10%	Ясность изложения, понимание ценности, рассказ о проекте



# Ваше путешествие завершено

Вы — специалист нового поколения, владеющий тремя ключевыми ролями

## Vibe-кодер

Вы умеете создавать UI и UX, которые не просто функциональны, но и вызывают нужные эмоции у пользователей



## Prompt-инженер

Вы овладели искусством коммуникации с AI, умеете формулировать запросы для достижения нужных результатов

## AI-архитектор

Вы проектируете системы, которые органично интегрируют искусственный интеллект в свою структуру

Это не просто набор навыков. Это **новый способ мышления**, который будет определять будущее разработки.

# Готовы к запуску?

## Теория окончена. Впереди — только действие

На финальном практическом уроке мы не будем учиться. Мы будем **действовать**. Мы возьмем наш проект и шаг за шагом разместим его в реальном мире.

### ✔ Поздравляем!

Спасибо вам за это невероятное путешествие. А теперь — вперед, к запуску!

