Лекция ВШЭ · 23 мая 2026

Основы AI-платформы

Базовое введение: из чего состоит платформа для ИИ-продуктов и почему без нее демо плохо превращается в прод

Александр Поломодов

Спикер Контекст

Technical Director & Fellow, T-Технологии

- Архитектура и engineering RnD
- AI в процессах разработки
- Фокус: платформа, не чат



Часть 1

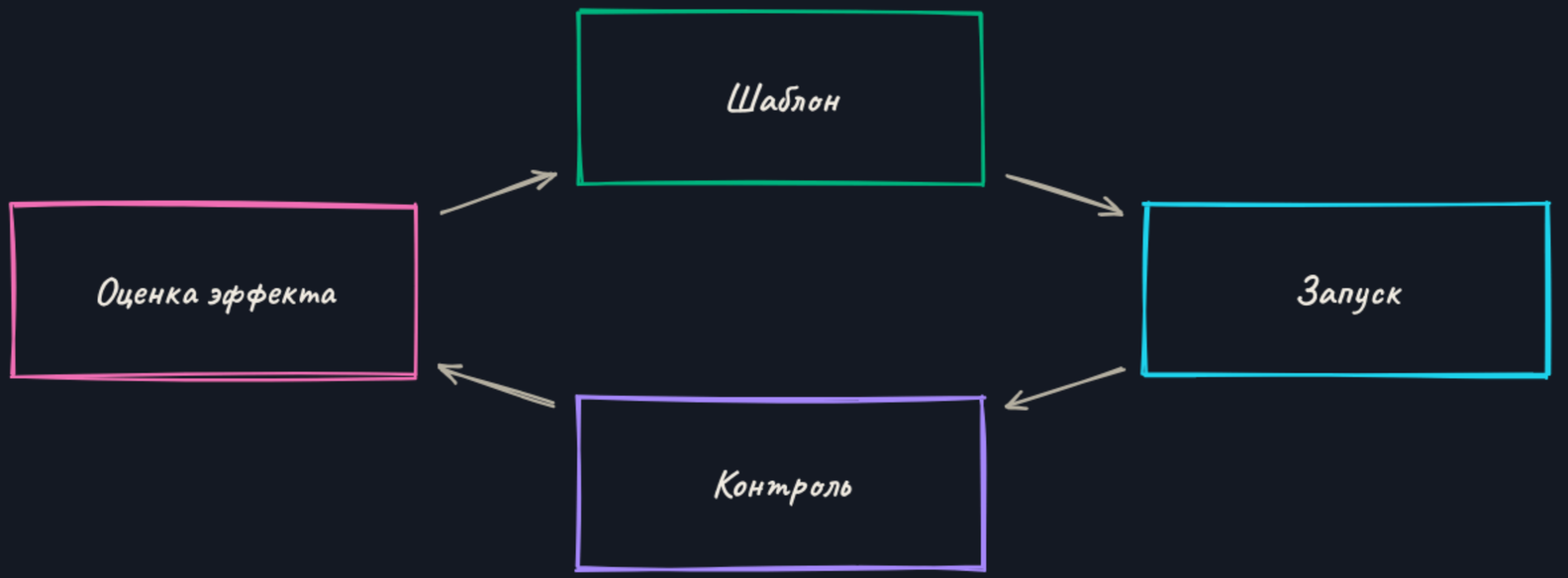
01

Зачем нужна AI-платформа

Переход от эффектного демо к повторяемому способу запускать ИИ-продукты

Контекст От демо к системе

AI-функции быстро нужен производственный контур



Экономика: стоимость измеряется на уровне решенной задачи

Проблема | Без платформы

AI-демо не становится продуктом само

Модель не решает эксплуатацию и изменения

- Команды заново выбирают стек
- Ошибки качества не воспроизводятся
- Права и знания расходятся
- Бюджет не связан с ценностью



Часть 2

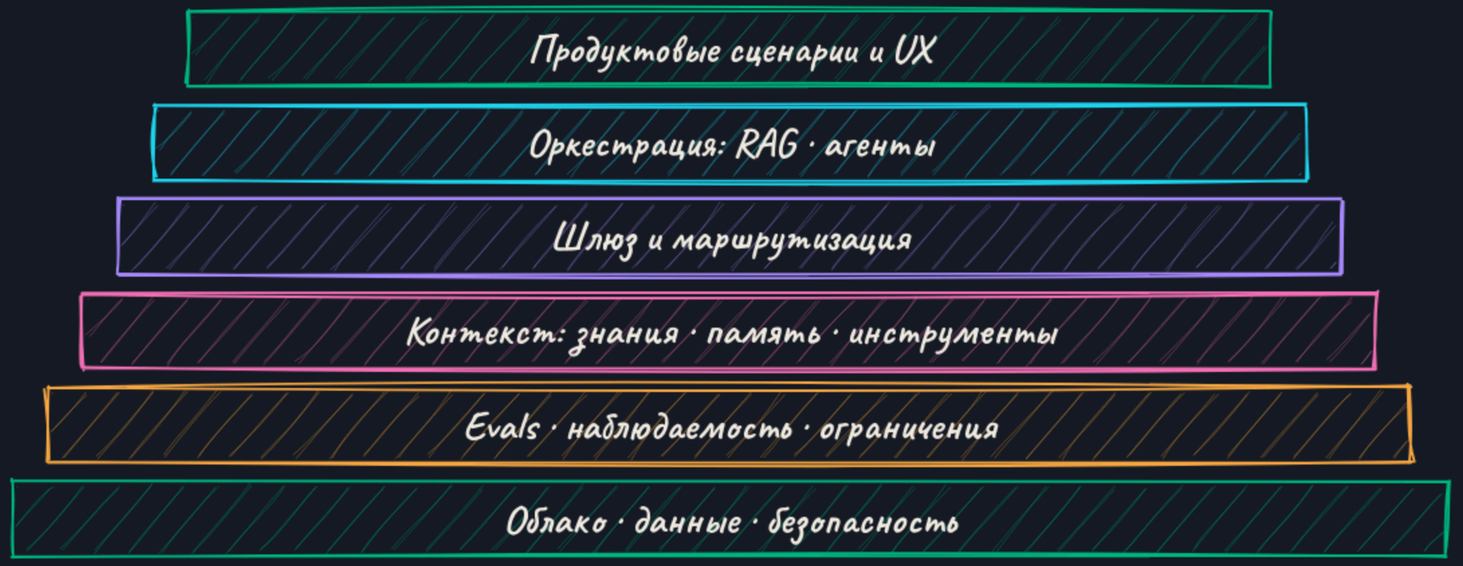
02

Состав AI-платформы

Модельный слой, контекст, инструменты, безопасность, оценка, наблюдаемость и экономика

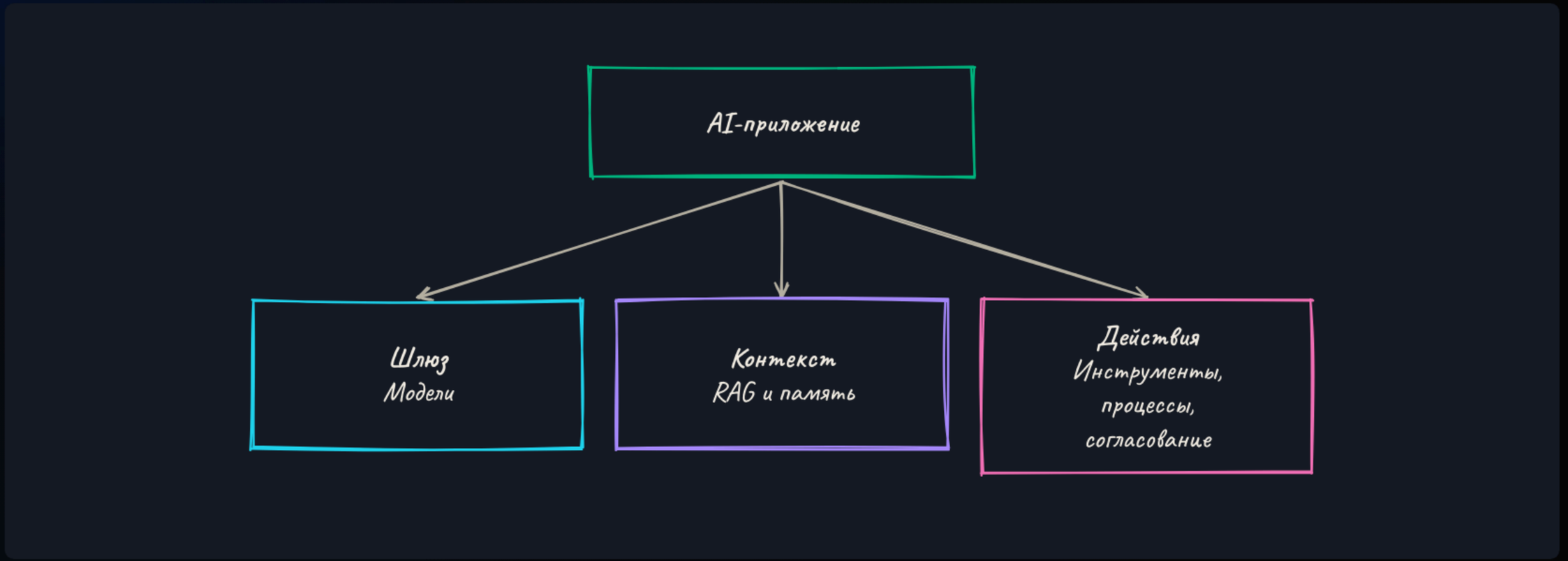
Из каких слоев состоит AI-платформа

Слои | Стек слоёв



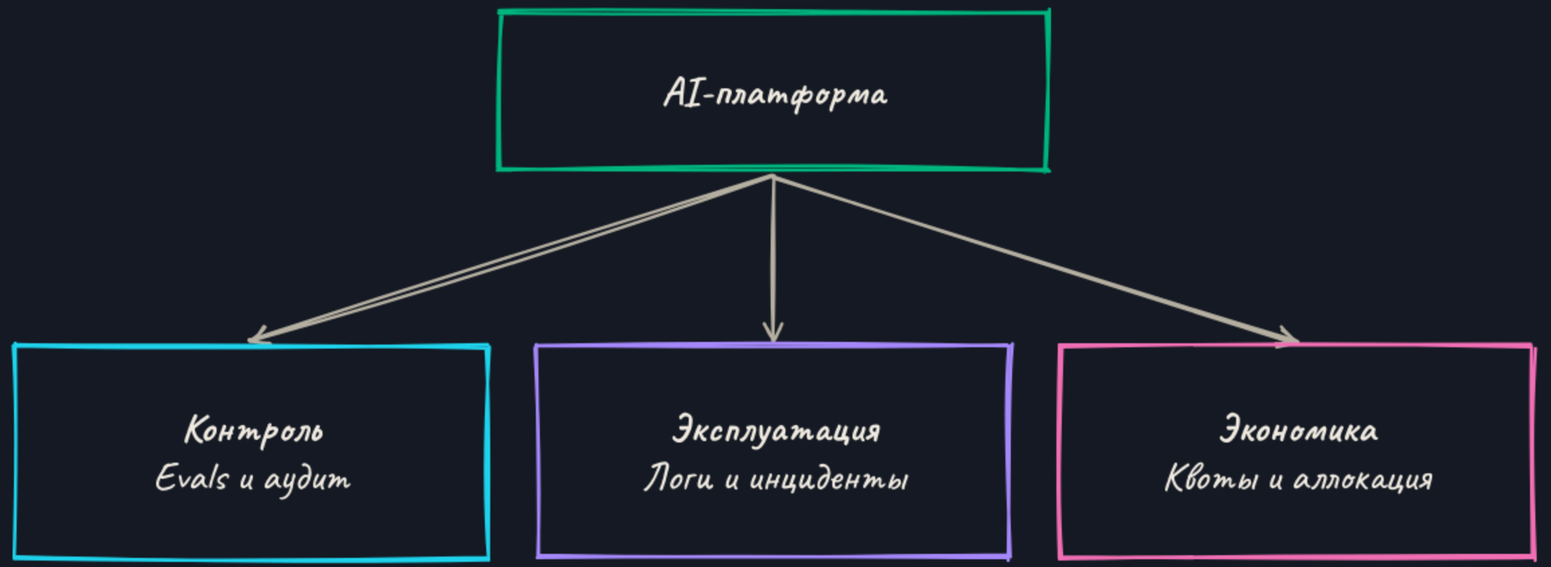
Исполнение: модели, контекст, действия

Компоненты Карта



Управление: качество, эксплуатация, стоимость

Компоненты Карта



Шлюз — точка управления

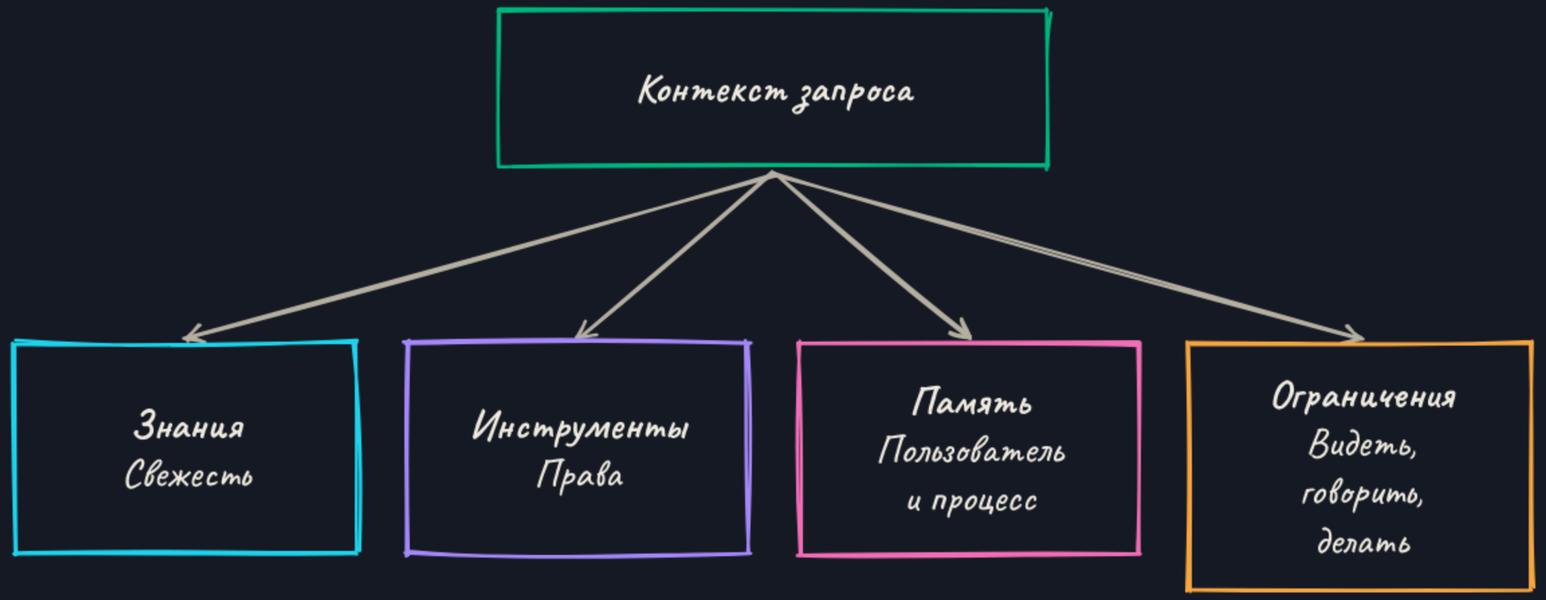
Шлюз Модели



Продукт задаёт качество, задержку и резервный путь

Качество начинается с контекста

Контекст RAG / инструменты





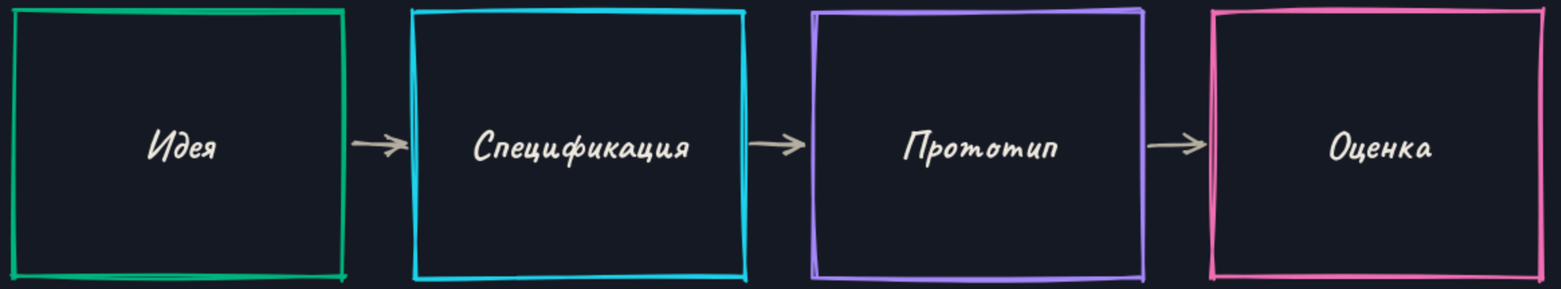
Часть 3

03

Жизненный цикл AI-продукта

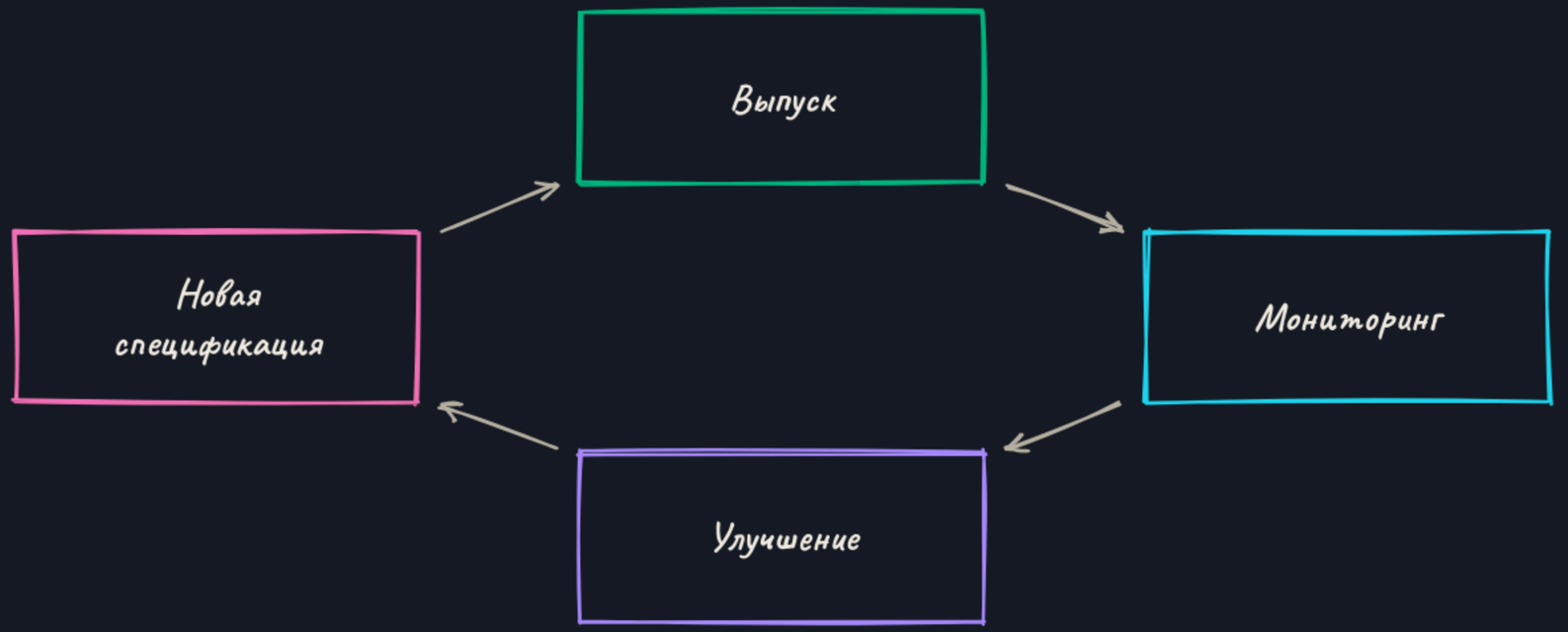
От идеи и спецификации до оценки, выпуска, мониторинга и улучшения

Жизненный цикл AI-продукта



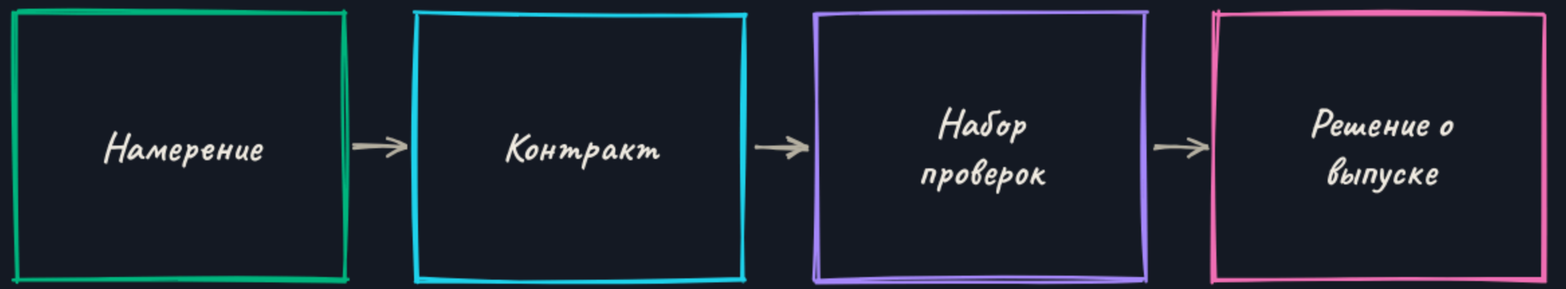
Каждый шаг оставляет воспроизводимый артефакт

После выпуска цикл продолжается



Спеки и evals держат поведение

Разработка `Спека + eval`



AI-фичи выпускаются как изменения

Выпуск Безопасный выпуск



Владелец и резервный путь определяются до выпуска



Часть 4

04

Рабочие контуры платформы

Build-time, run-time, control-plane и cost-plane как четыре разные задачи управления

Платформа работает в четырех контурах

Контуры 4 контура

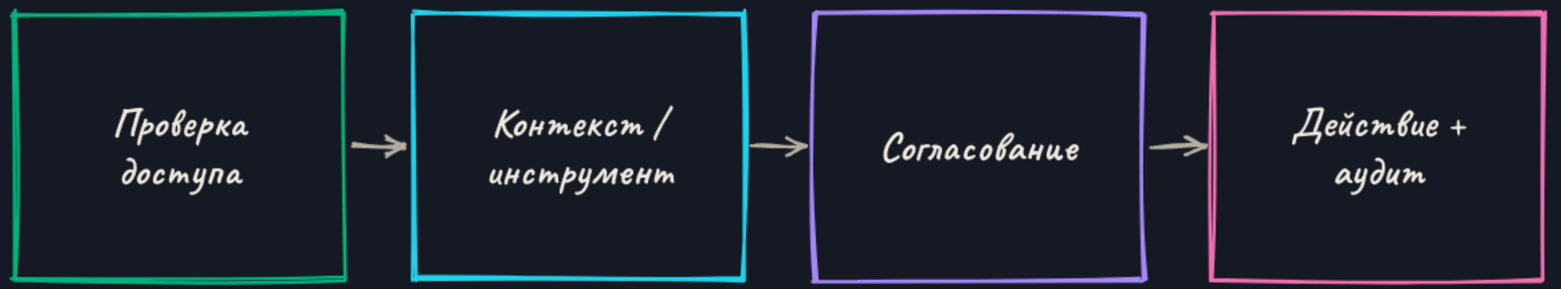
Создание	Эксплуатация	Контроль	Стоимость
Шаблоны и SDK	Рантайм и SLO	Права и аудит	Квоты и экономика

Рельсы платформы, ответственность продукта

Платформа	Продукт
Шлюз · RAG	Сценарий и UX
Evals · аудит	Знания и качество
Стандартный путь	Готовность и риск

Защитные ограничения живут в платформе

Безопасность Ограничения



Опасное действие требует решения человека



Часть 5

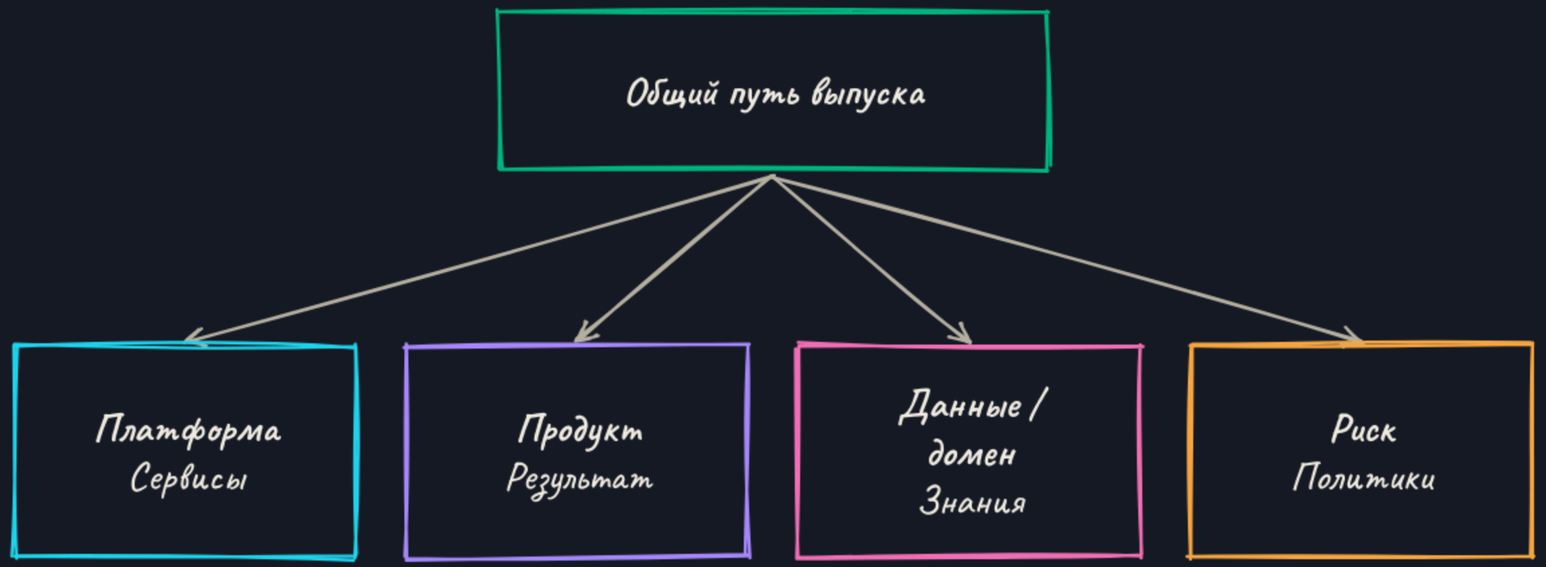
05

Оргмодель и зрелость

Кто владеет платформой, сценариями, данными, риском и экономикой

Модель ответственности AI-платформы

Модель Ответственность



Как измерять зрелость AI-платформы

Метрики | Зрелость

Скорость	Качество	Надёжность	Экономика
Первая AI-фича за <2 недель	Сценарии с evals >80% Исключения через ревью	Резервный путь >90% Сквозные трейсы	Стоимость задачи измеряется

Что берем в AIOps / LLMOps

Итог Переход

Дальше: эксплуатация, агенты, evals, экономика

- Платформа — повторяемый способ запуска
- Минимум: шлюз, контекст, evals
- Платформа дает рельсы
- Продукт держит качество и риск

- Следующий шаг: управлять AI-системой как рабочим продуктом

Материалы

Источники Ссылки

Для дальнейшего погружения

- Документация OpenAI, Claude, Gemini, Yandex.
- Концепции платформы LangChain.
- Лекции про облако, платформы данных и DataOps.