



TechTrek

Цифровая адаптация настольной
игры по созданию стартапа

26.05.2025

Выполнила: команда 4 (ск #1), группы 4 & 6



Александр Черных

PM, BA, Team-lead



Семен Шишкин

Fullstack Developer, QA



Филипп Штоколов

Frontend Developer, QA



Полина Шапиро

UI&UX Designer



**Николай
Меньшиков**

Backend Developer, QA



Роман Родионов

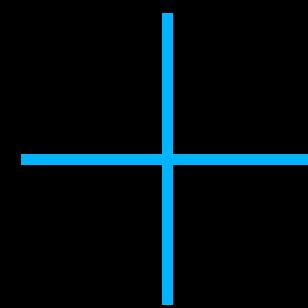
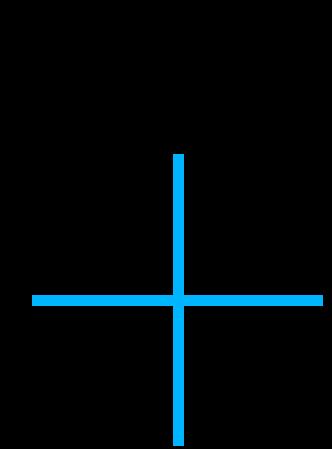
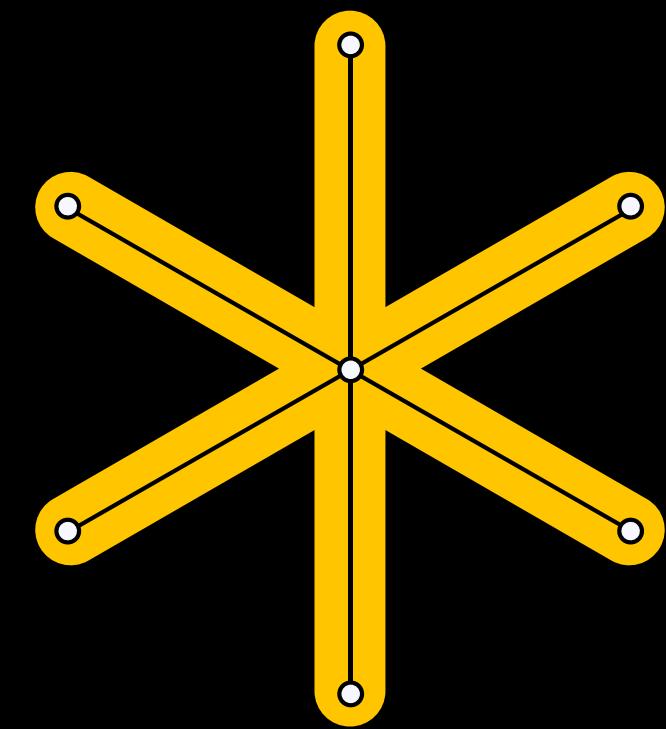
ML-developer

TechTrek Web — это **бизнес-игра с ИИ**, в которой можно создать стартап и проакачать предпринимательские навыки без затрат и финансовых рисков.

Какие **проблемы** на рынке есть сейчас?

- Сложно зайти с нуля в предпринимательство
- Не хватает практического опыта
- Нет персонализированного обучения
или оно дорогое
- Сложно протестировать бизнес-идею

Что придумали мы?



Бизнес-игра

D&D

ML

Совместив все это, мы получили...

Все как в реальном стартапе

Игрок запускает стартап, исследует рынок, решает кризисы и презентует проект инвесторам.

D&D-механики

Бросок кубика вносит случайность в каждый игровой ход — все как в реальной жизни.

Game Master — AI

GM — это ИИ, который создает кризисы и оценивает стартап как инвестор.

Целевая аудитория

Молодые
предприниматели
(18-24 года)

6 %

Студенты вузов
(IT, экономика)

74.6 %

Инсайты исследования

Популярны: ролевые
механики, сюжет,
прокачка, стратегии,
кооператив

>50%
задумывались
о запуске стартапа

Интерес к бизнес-играм
и управлению ресурсами

Запрос на знание основ
бизнеса, но нехватка
времени и средств

Какие проблемы мы решаем

Обучение через игру

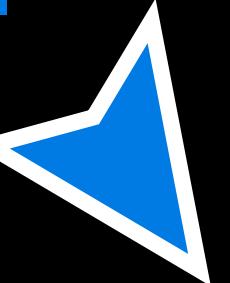


Сценарии для разных сфер стартапов

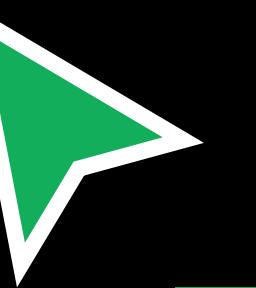
- Fintech
- E-commerce
- Agrotech
- Gametech

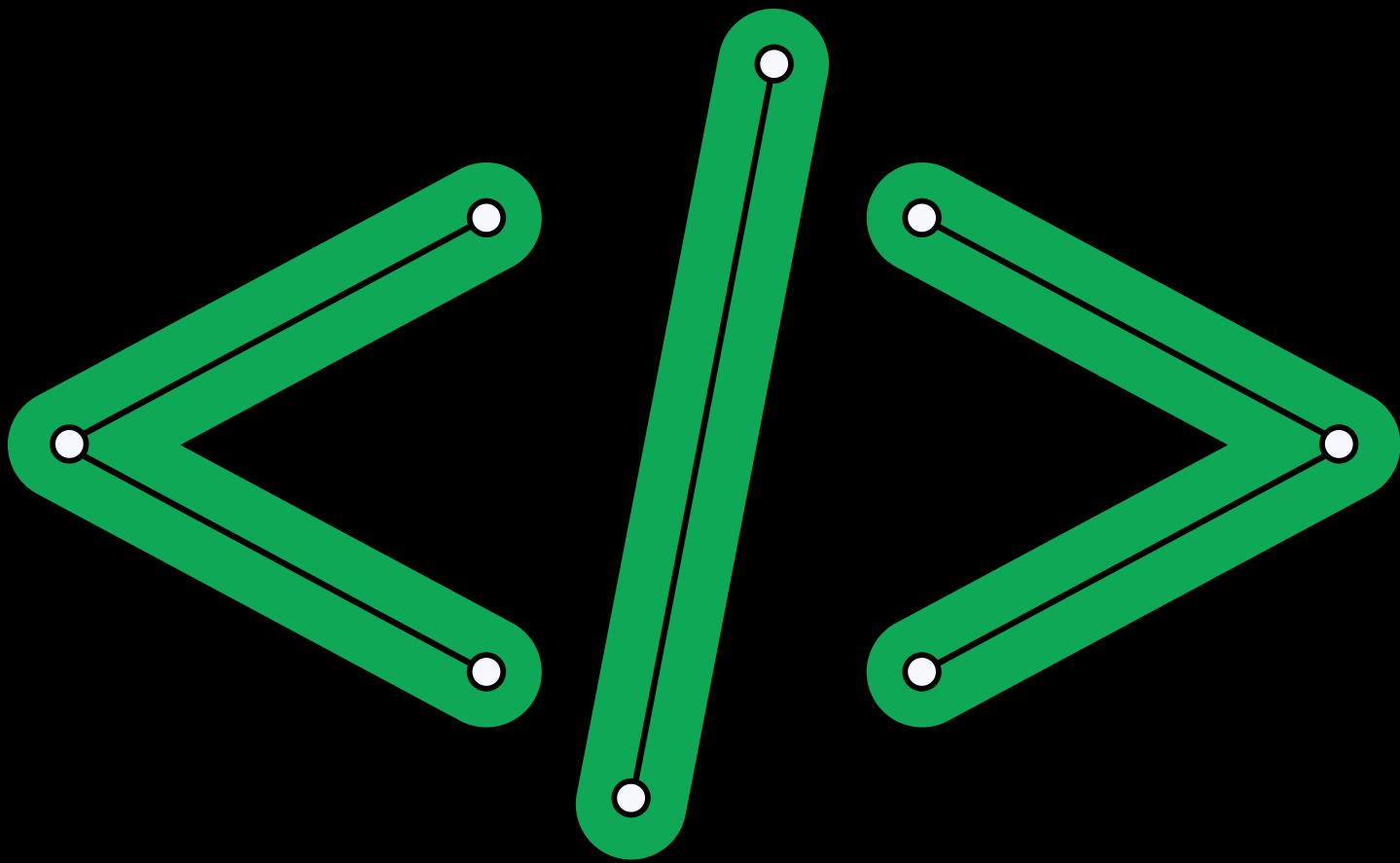
Тестирование
и развитие идей
с обратной связью

Директор



Инвестор





Аналитика каждой игры и разбор
решений от ИИ

Стек технологий

Backend

Spring (Boot, Security)

DB

PostgreSQL

ML

Qwen 2.5

Frontend

React.js

Axios

API

Postman

Swagger

Other

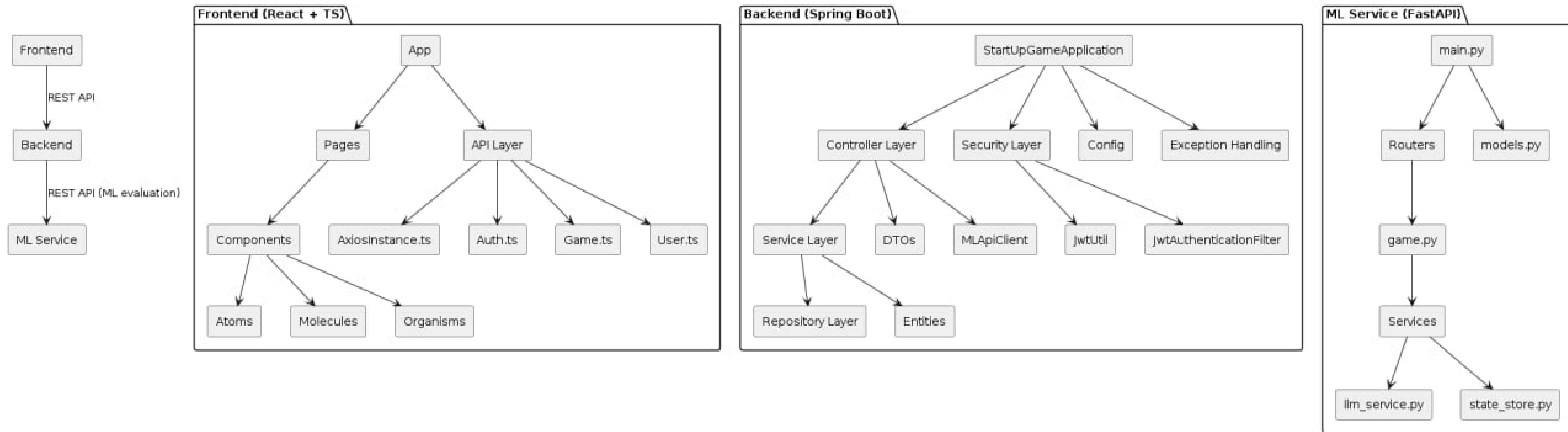
Docker

Graphana

Prometheus

Github

Архитектура



✓ pages build and deployment #65

CI/CD

Summary

Jobs

build

report-build-status

deploy

Run details

Usage

Triggered via dynamic yesterday
menshikovnik -> 7bd681c main
Status: Success
Total duration: 39s
Artifacts: 1

pages-build-deployment

on: dynamic



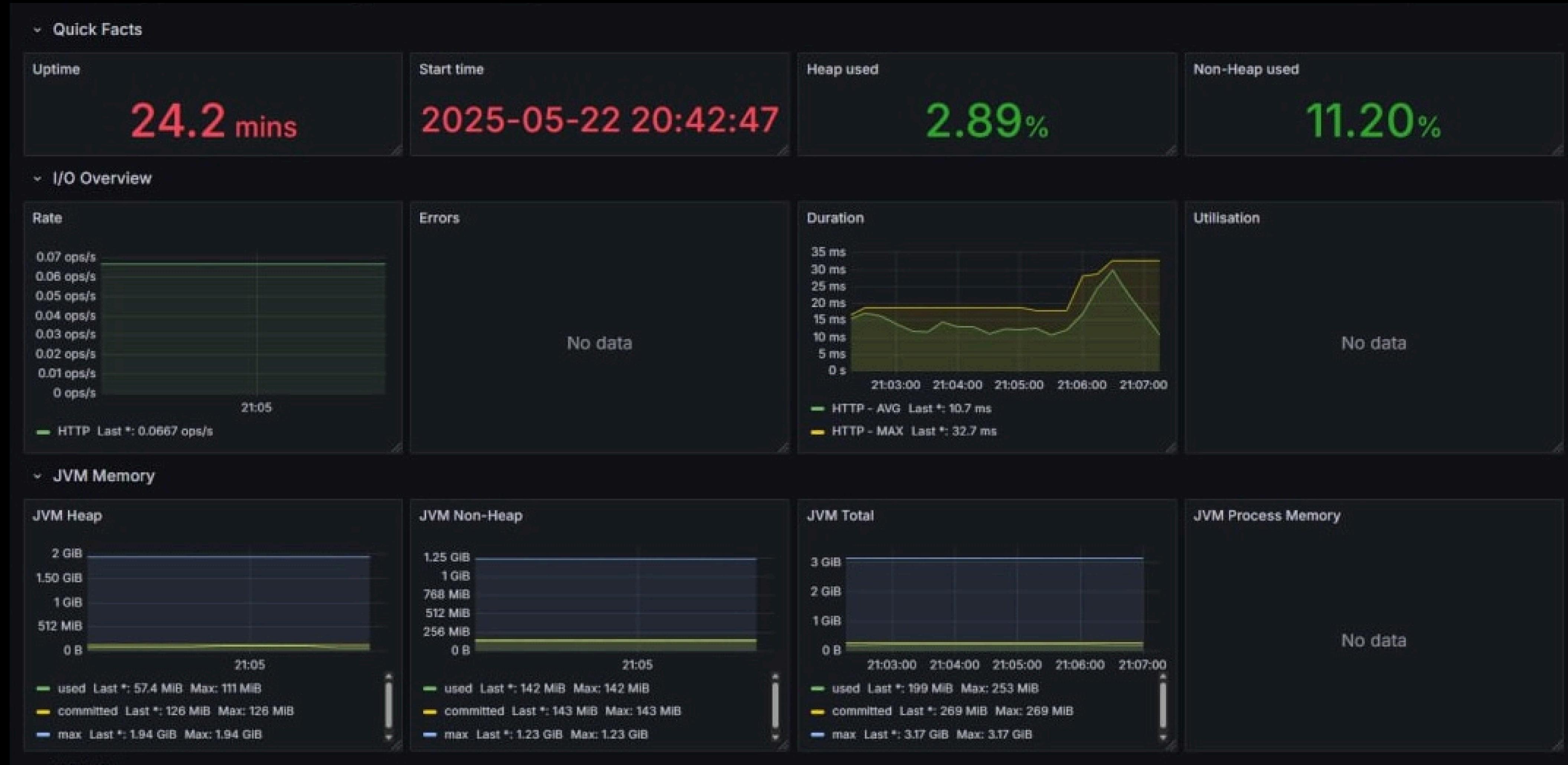
Artifacts

Produced during runtime

Name	Size	Digest
github-pages	18.7 MB	sha256:be8904c1930dbe4589bf52f8e

16/29

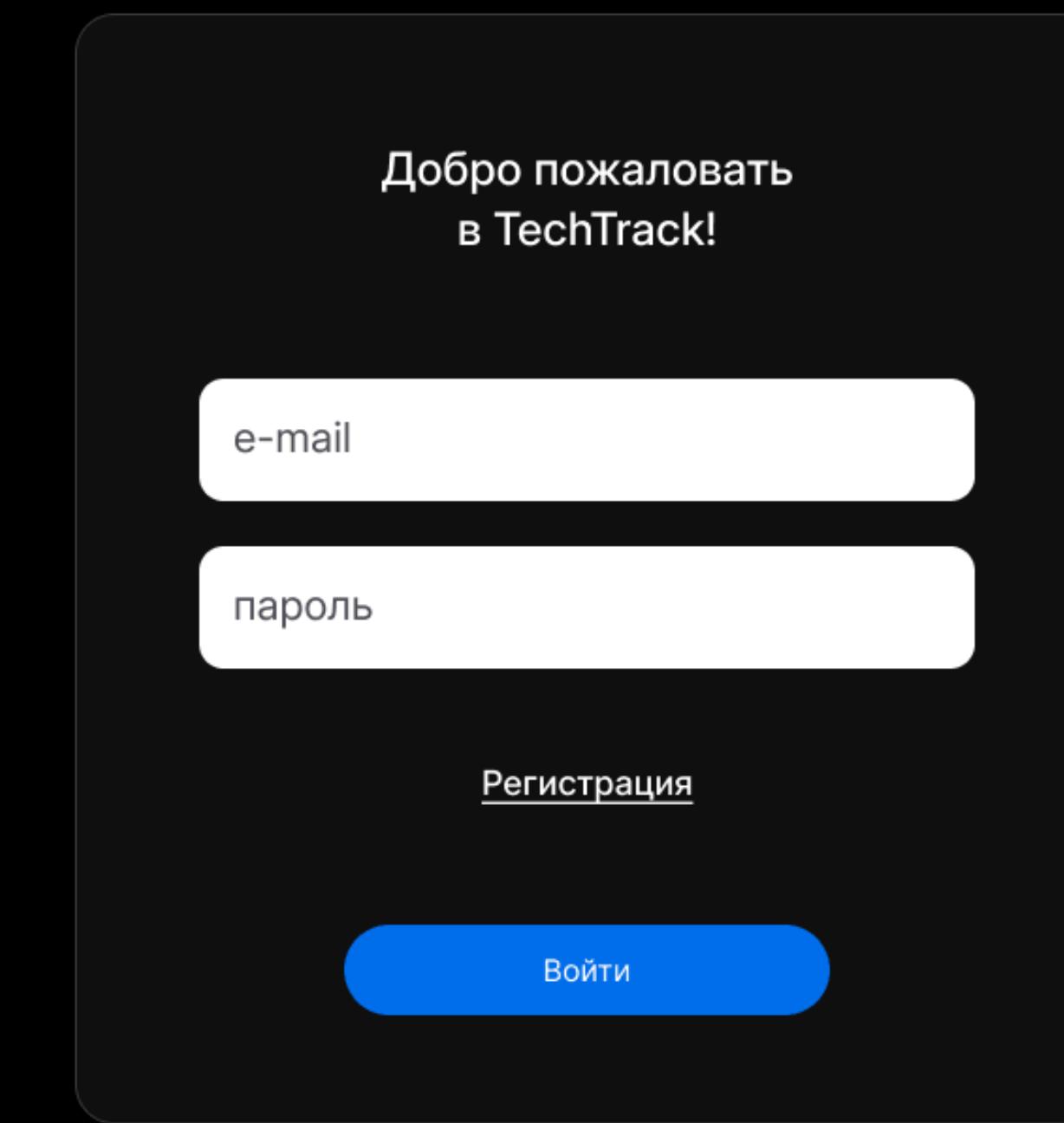
Аналитика



Сценарии

Старт

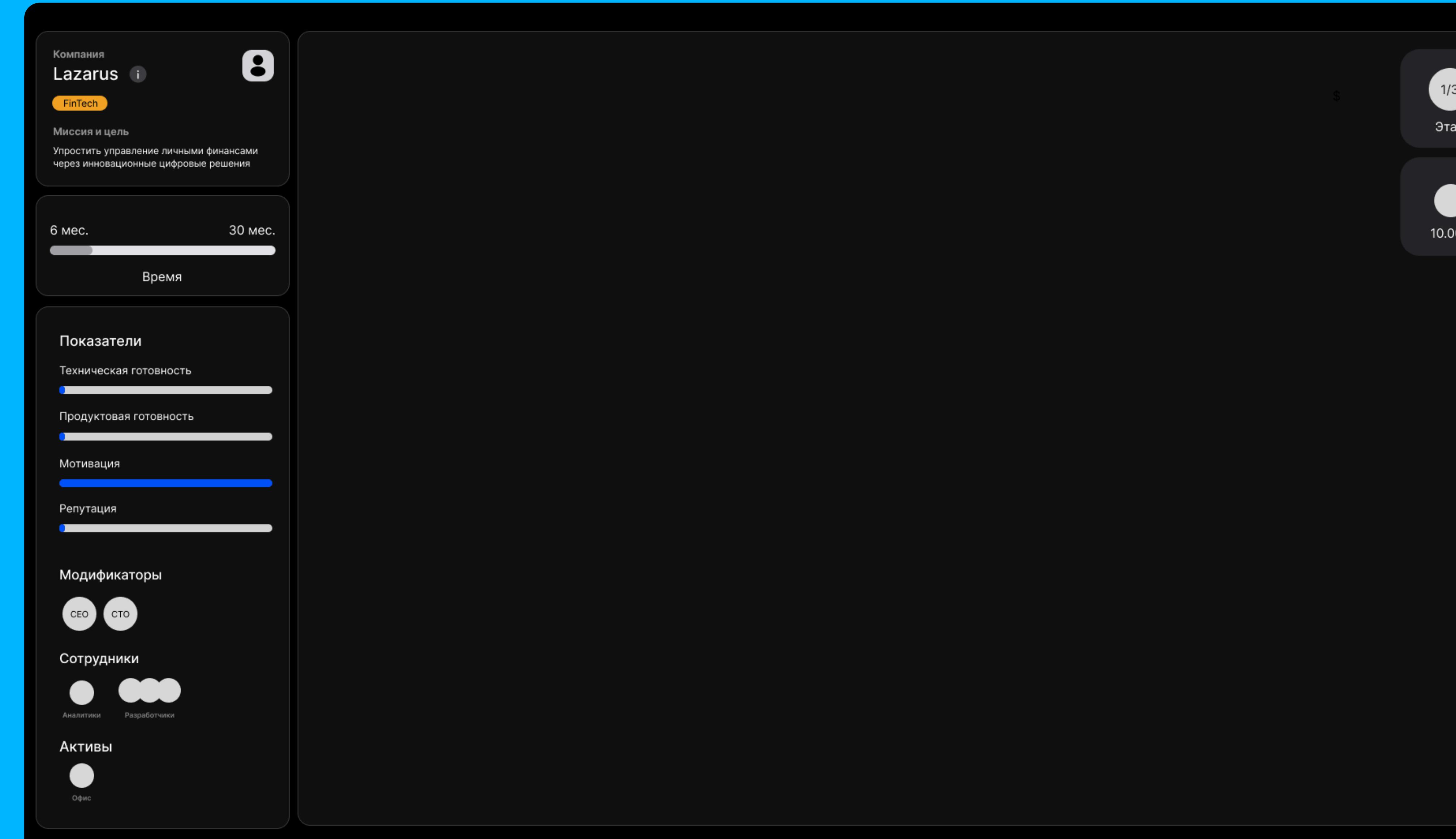
Вход,
выбор сферы
стартапа,
настройка игры



Сценарии

Свободное действие

Начало жизни
стартапа
и инициатива
игрока



Прототипы

Игровой ход

Решение
кризиса
с элементом
случайности

20/29

Компания Lazarus i FinTech

Миссия и цель
Упростить управление личными финансами через инновационные цифровые решения

4 мес. 15 мес.

Время

Показатели

- Техническая готовность
- Продуктовая готовность
- Мотивация
- Репутация

Модификаторы

- CEO
- CEO
- СТО

Сотрудники

- Аналитики
- Разработчики

Активы

- Офис

Кризис! Критический баг в MVP

Пользователь кликает — приложение умирает. MVP, который должен был стать вашим рывком к инвестициям, теперь похож на цифровую версию титаника. Инвестор уже начал фразу с "У меня для вас две новости...". А клиент пишет: "А это у вас так и задумано, что кнопка "Купить" отправляет на мем с котом?"

Приступить к решению

1/3

Этап

\$

10.00

Прототипы

Защита перед инвесто- рами

AI-GM
имитирует
переговоры
с реальными
инвесторами

Компания Lazarus FinTech

Миссия и цель Упростить управление личными финансами через инновационные цифровые решения

6 мес. 15 мес.

Время

Показатели

Техническая готовность

Продуктовая готовность

Мотивация

Репутация

Модификаторы

CEO CEO СТО

Сотрудники

Аналитики Разработчики

Активы

Офис

Время презентации!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Приступить

Итог игры

В конце
финальной
презентации
после 3-го этапа

Это победа!

89 / 100

Стартап готов к масштабированию
или успешному выходу из бизнеса.

Прототипы

Профиль С историей игр

Профиль

Имя
Алеша

Почта
alesha292@ya.ru

Настройки

Новый пароль

Повторите новый пароль

Изменить пароль

Удалить аккаунт

Выйти

Игра

Новая игра

Правила игры

Помощь

История

Компания	Сфера	Балл	Статус
Lazarus	FinTech	91/100	Победа
Orange	MedTech	67/100	Проигрыш
Infinity	GameTech		

Текущий статус

Что сделано?

- **Backend:** реализация серверной логики игры, API, документация, связь с моделью
- **Frontend:** визуал и логика основных экранов игры
- **ML:** API модели, генерация и анализ текстов
- **РМ, аналитика:** техническое задание, оформление проекта
- **Дизайн:** готов логотип, верстка экранов основного игрового хода, фирменные элементы, общий стиль, цвета, шрифты. Идет сборка финального UI-кита

Что будет готово к защите?

- **Backend:** система оплаты и улучшенный CI/CD
- **Frontend:** косметическое доведение до финала экранов игры, связь второстепенных функций с бэкендом
- **ML:** добавление кроме кризисов возможности
- **PM, аналитика:** добавление пользовательской аналитики
- **Дизайн:** экраны с инструкцией игры для пользователя, собранный финальный UI-кит

Оценка команды и вклада каждого

Роль	Участник	Личная оценка	Оценка команды
PM, аналитика	Александр	4	5
Backend-разработка	Николай	5	5
Frontend-разработка	Филипп	5	5
Fullstack-разработка	Семен	4	5
ML	Роман	5	5
Дизайн	Полина	5	5



Наш репозиторий





TechTrek

Цифровая адаптация настольной
игры по созданию стартапа

26.05.2025

Выполнила: команда 4 (ск #1), группы 4 & 6