



PSU Tools

Проблема

Неадаптивный интерфейс

Долгая загрузка

ЕТИС

Частые сбои

Необходимость аутентификации каждые 2 часа

Наше решение

PSU Tools — единая точка доступа ко всему важному в учебе:

- Расписание занятий
- Календарь событий
- Список задач
- Сервис поступления

Команда проекта



Ренат Скосарев
Тимлид, Бэкенд-разработчик



Вадим Сорокин
DevOps, Бэкенд-разработчик



Илья Аликин
Фронтенд-разработчик



Данила Водичев
Фронтенд-разработчик

A white circle graphic is positioned on the left side of the image, partially overlapping the first letter of the word 'Аналитика'.

Аналитика

Аналитика

1. Определили, какие модули будут в системе
2. Описали контракты взаимодействия модулей
3. Провели опросы и кастдевы
4. Составили техническое задание

Опросы и кастдевы

- Запустили форму с вопросами (получили 50 ответов)
- Провели 10 глубинных интервью со студентами

БЭКЕНД

API Расписания

- Предоставляет данные о факультетах, группах и расписании занятий
- Автоматически обновляет данные из ЕТИС
- Сохраняет данные в БД, чтобы быстрее обрабатывать последующие запросы

API Мероприятий

- Автоматически загружает и анализирует данные о мероприятиях с сайта вуза
- Имеет возможность вручную добавлять нужные мероприятия через личный кабинет администратора

API Поступления в вуз

- Обрабатывает рейтинги поступающих в автоматическом режиме
- Позволяет получить данные по каждому абитуриенту — место в рейтингах, приоритеты, специальность, форму обучения и другую информацию

Фронтенд

Фронтенд

- Фронтенд — визуальная часть приложения, с которой взаимодействует пользователь
- В качестве основного фреймворка используем Vue.js

PSU Tools

Расписание

ПМИ-4-2023 НБ ✕


↔ 38 неделя

Пятница (17.05)

1 пара 8:00 - 9:35	Дискретная математика (Практ.) ауд-205/4 Постаногова И.Ю.
2 пара 9:45 - 11:20	Языки программирования I (Практ.) ауд-426/2 Айдаров Ю.Р.
3 пара 11:30 - 13:05	Языки программирования I (Лаб.) ауд-426/2 Айдаров Ю.Р.


• • ● •

PSU Tools События ☰




Лицей ПГНИУ

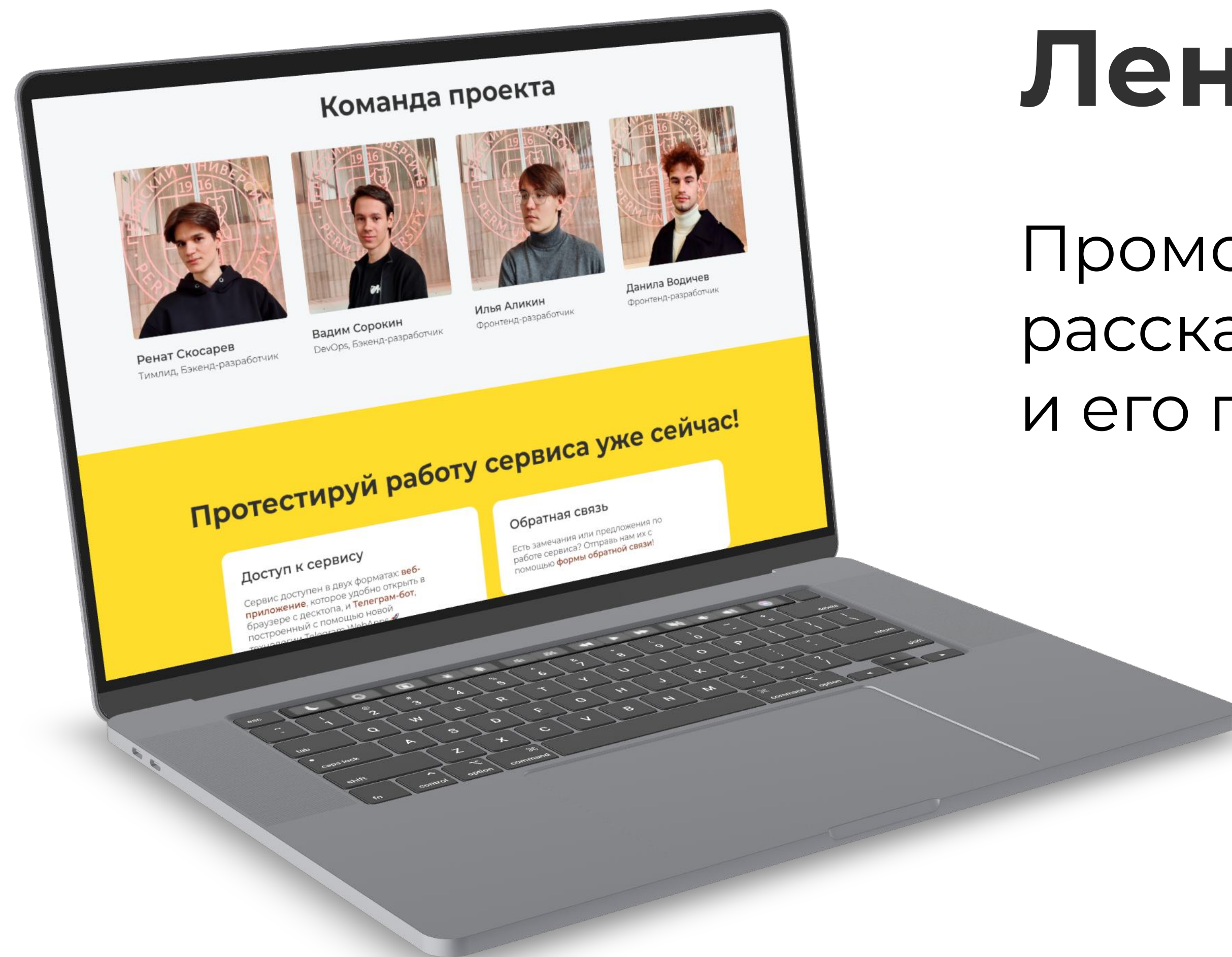
День открытых дверей в Лицее
17 мая 17:00



Отчётный концерт "СтоПа"
17 мая 19:00



ПЕРМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего



Лендинг

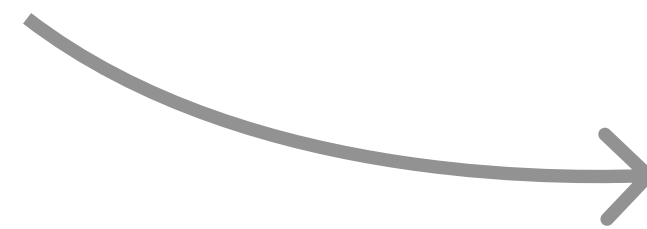
Промо-страница, на которой мы рассказали о приложении и его главных преимуществах

A white circle graphic is positioned on the left side of the image, partially overlapping the text.

DevOps


DevOps

- Все микросервисы разворачиваем в Docker-контейнерах
- В качестве веб-движка используем Nginx
- Мониторим работу сервисов с помощью Uptime Kuma



PSU Tools Monitoring

[Timetable API] [ Down] connect
ECONNREFUSED 176.123.161.222:8089 14:36

[Timetable API] [ Up] 14:37

Организация работы

Организация работы

Agile: Канбан-доска, регулярные созвоны

Контроль версий: Git

Дизайн: Figma

Документация: Swagger, Notion, База знаний



Бета-тестирование и обратная связь

Релиз и метрики

>200

студентов уже
опробовали PSU Tools

релиз

17.05

приложения

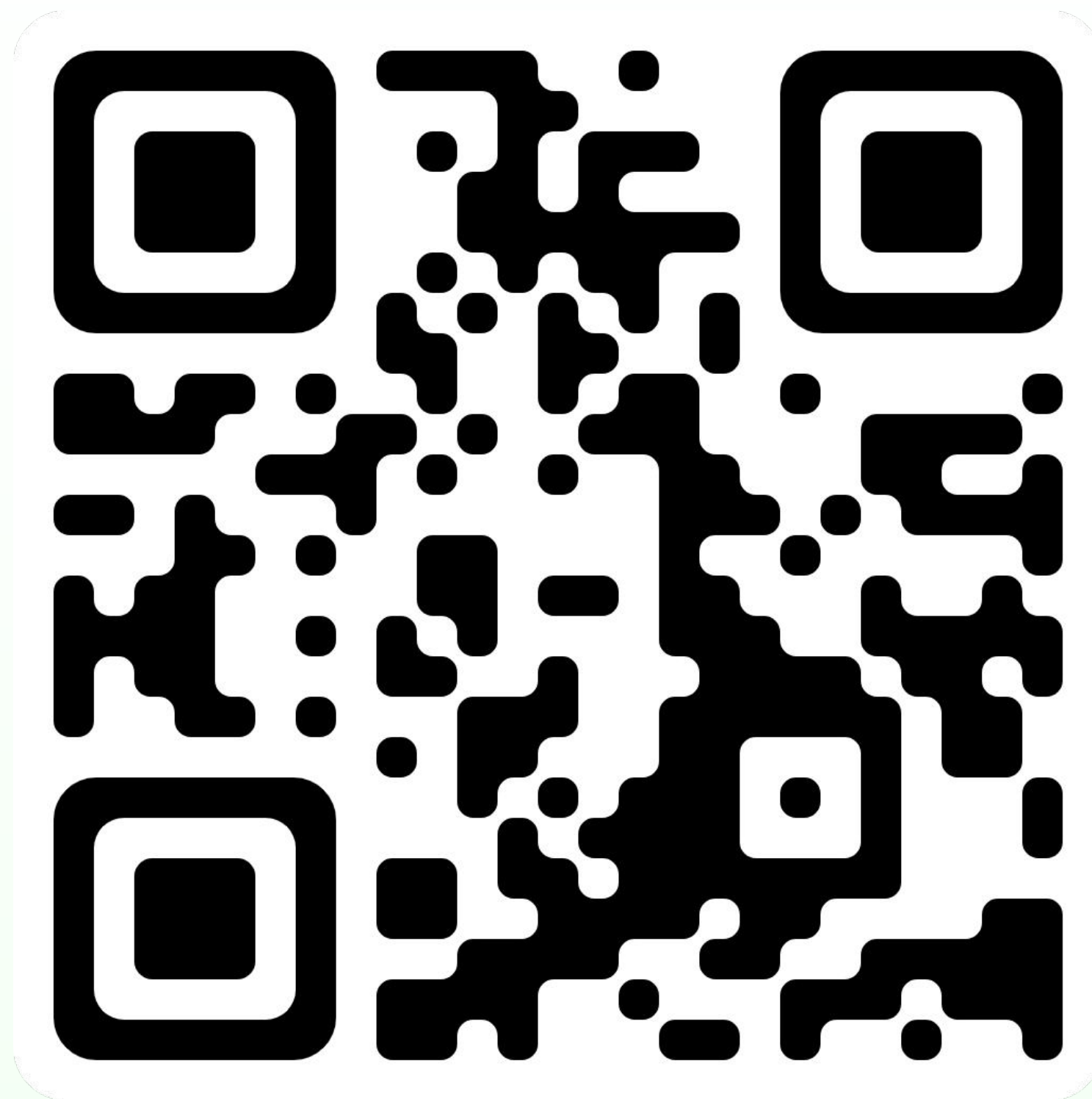
**В основном
положительные**


отзывы первых
пользователей

Дальнейшее развитие

- Горизонтальное масштабирование
- Синхронизация Списка дел между разными устройствами пользователя
- Ускорение загрузки данных
- Доработка Агрегатора событий
- Улучшение общей дизайн-системы

Попробуй PSU Tools уже сейчас!



 @PsuToolsBot