

Платформа для дистанционного управления учебным процессом

Команда 7.7

### Шлыков Данила

Тимлид, архитектор, дизайнер, верстальшик



## Команда 7.7

#### Саков Евгений

Проектировщик БД, разработчик, тестировщик

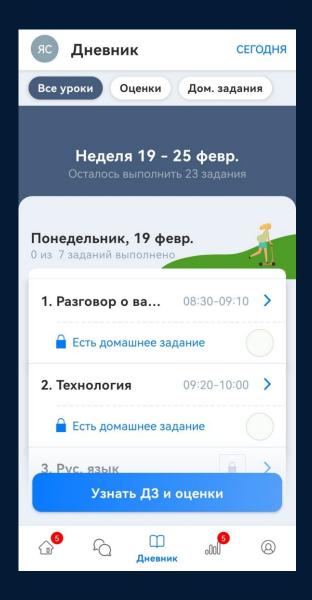


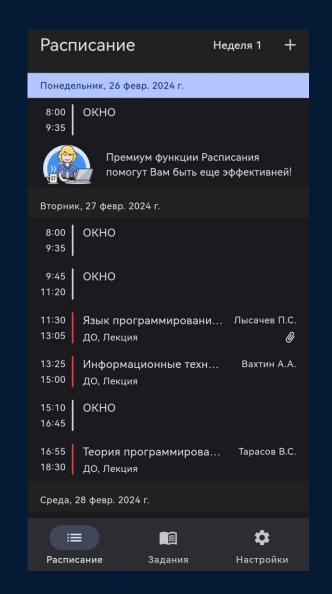
#### Сапегин Павел

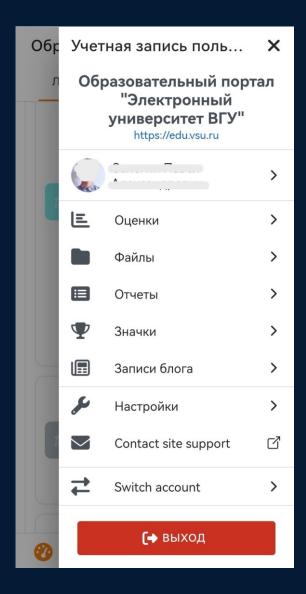
ПМ, системный аналитик, разработчик, сейл



# Проблема







# Целевая аудитория

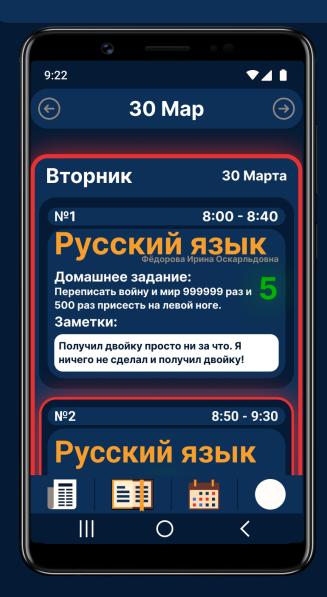


### **Ученики**

- Обучающиеся в школе
- Любой возраст
- Любой класс обучения
- Любая успеваемость
- Минимальный уровень владения компьютером или мобильным устройством

Designed by pikisuperstar / Freepik

### Решение







## Средства реализации

### **Frontend**

JavaScript ES6

TypeScript 5.0.4

Node.js 18.18.2

Next.js 14.1.1

Feature Sliced Design

### Backend

Java 21

Spring Boot 3.2.3

PostgreSQL 14

MVC

### Mobile

Dart 3.3.0

Flutter 3.19.2

**MVVM** 

## Преимущества

- Бесплатный функционал для дневника и расписания
- Управление только учебным процессом в рамках одного приложения
- Мобильное и веб приложение для учеников
- Функция заметок
- Перспектива: не только школы

### Бизнес-модель

- Реализовать платный функционал уведомлений для аккаунтов родителей
- Рекламировать сервисы, целевая аудитория которых учащиеся
- Реализовать сбор статистики, которую затем передавать районному управлению
- Плата за сервис для школ

## План развития на семестр

#### **Discovery**

20 Feb - 25 Feb

- Произвести анализ предметной области
- Анализ конкурентов
- Исследование рынка
- Изучить принципы написания документации

#### **Documentation**

26 Feb - 13 Mar

- Описать архитектуру системы
- Написать ТЗ
- Спроектировать низкодетализированные прототипы
- Сделать диаграммы
- Привести в порядок YouTrack

#### Сейчас мы здесь

#### **Preparation**

14 Mar - 24 Mar

- Спроектировать БД и АРІ
- Настроить проекты и подмодули github
- Настроить инфраструктуру для разворачивания dev и stage стендов

#### **Development**

25 Mar - 13 Apr

- Разработать backend
- Разработать web приложение
- Разработать mobile приложение
- Начать писать курсовой проект

#### **Analysis**

13 Apr - 10 Jun

- Протестировать все компоненты системы
- Подключить аналитику, собрать данные и проанализировать их
- Задеплоить полностью протестированный сервис на сервер
- Написать курсовой проект

Первый релиз

## Перспективы

- Плата за использование сервиса
- Не только школы
- Единое расписание
- Роль для родителя



Платформа для дистанционного управления учебным процессом в школах

Команда 7.7

