

Платформа для дистанционного управления учебным процессом

Команда 7.7

Шлыков Данила

Тимлид, архитектор, дизайнер, верстальщик



Команда 7.7

Саков Евгений

Проектировщик БД, разработчик, тестировщик

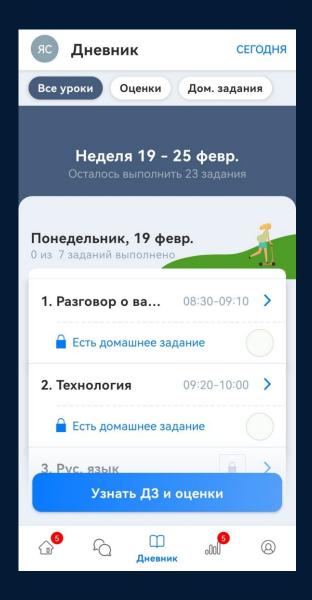


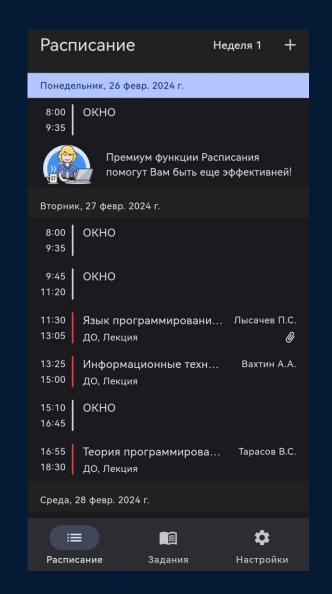
Сапегин Павел

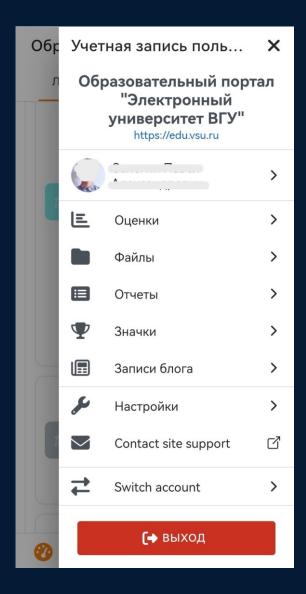
ПМ, системный аналитик, разработчик, сейл



Проблема







Целевая аудитория

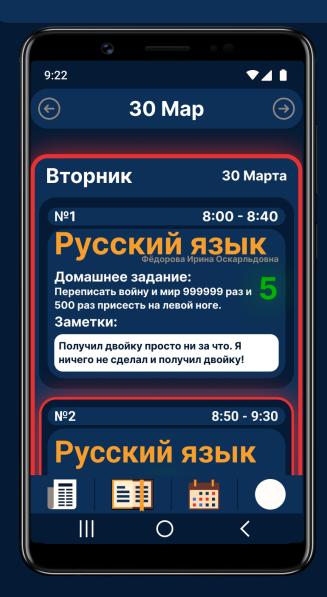


Ученики

- 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

