

# Приложение для составления университетского расписания *UnivTimetable*

Выполнили студенты 3 курса ФКН ПИВИС

Свиридов Фёдор Юрьевич  
Молдавский Илья Михайлович  
Распопов Павел Сергеевич

# Распределение обязанностей в команде

Член команды	Обязанности
Свиридов Фёдор Юрьевич	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Тестирование</li><li>■ Создание технического задания</li><li>■ Написание курсовой работы</li><li>■ Написание документации проекта</li></ul>
Молдавский Илья Михайлович	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Разработка клиентской части приложения</li><li>■ Создание дизайн-макетов</li><li>■ Создание технического задания</li></ul>
Распопов Павел Сергеевич	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Разработка серверной части приложения</li><li>■ Написание документации проекта</li><li>■ Развертывание</li></ul>

# Проблематика

- Отсутствие единой удобной платформы для составления и просмотра расписания
- Трудности, возникающие при координировании процесса формирования расписания существующими методами

# Цель проекта

Создание мобильного приложения для отслеживания и формирования расписания занятий в высших учебных заведениях



# Задачи проекта

- Учёт нежелательного времени для проведения занятий преподавателями
- Обеспечение возможности просмотра расписания на заданный промежуток времени как для старост (для их групп), так и для преподавателей (личное)
- Предоставление преподавателям права переноса занятий через приложение

# Задачи проекта

- Формирование расписания системой на основе предоставленных преподавателями данных
- Экспорт расписания в формате Excel таблицы
- Уведомление старост по электронной почте об изменениях в расписании

# Обзор аналогов

Характеристики	СтудЖурнал – Расписание занятий	Student Calendar – Timetable	School Planner
Бесплатно доступный функционал	+	+	-
Наличие интеграции с ВУЗом	-	-	-
Русский язык	+	-	+
Экспорт в Excel формат	-	-	-

# Средства реализации

Клиентская  
часть

---



android

Серверная  
часть

---



БД

---



Развертывание

---





# Средства реализации



Trello



miro



swagger



draw.io

# Пользовательский сценарий преподавателя

4 сентября пн  
Числитель

08:00 - 09:35 ауд. № 245  
Теория функций комплексного переменного Семинар  
1 курс Гр.: 1

11:30 - 13:05 ауд. № 245  
Теория функций комплексного переменного Семинар  
1 курс Гр.: 1

13:25 - 15:00 ауд. № 256  
Теория функций комплексного переменного Лекция  
1 курс Гр.: 1, 2, 3

← Скачать

Название предмета

Добавить группу ▾

Часов в неделю

Форма занятия ▾

Оборудование

Подтвердить

← 🏠

# Пользовательский сценарий преподавателя

Выберите день и время отсутствия

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

Суббота

← Подтвердить

Выберите предмет

Теория функций

Исходный день

Понедельник

Исходное время

13:25:00

Тип недели

Числитель

Новая аудитория

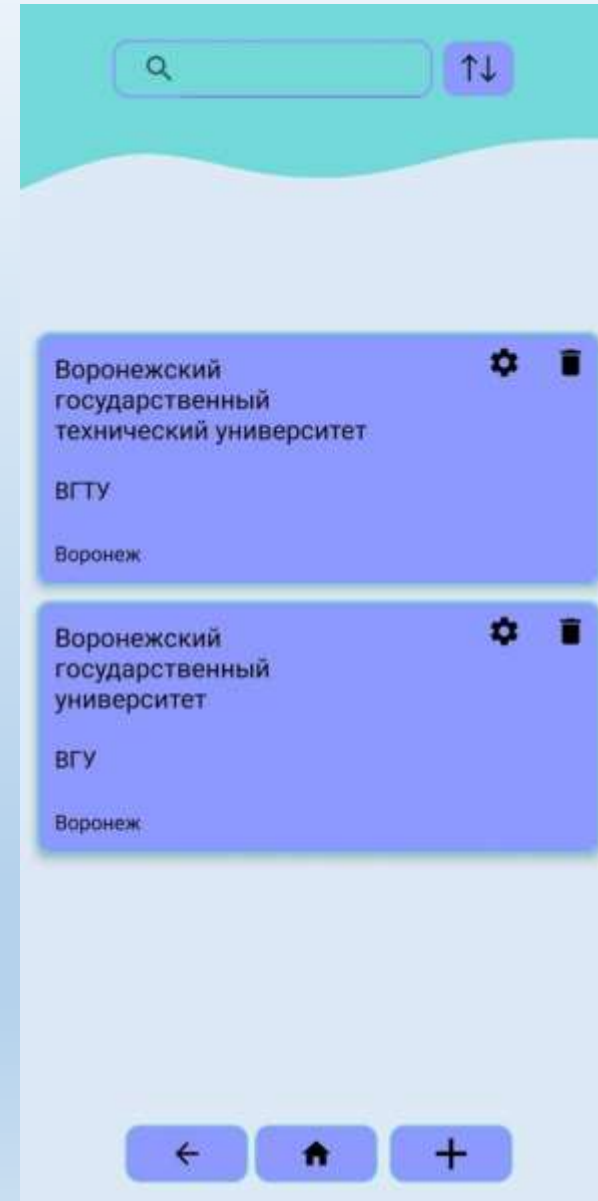
256, мест: 150

Новый день и время

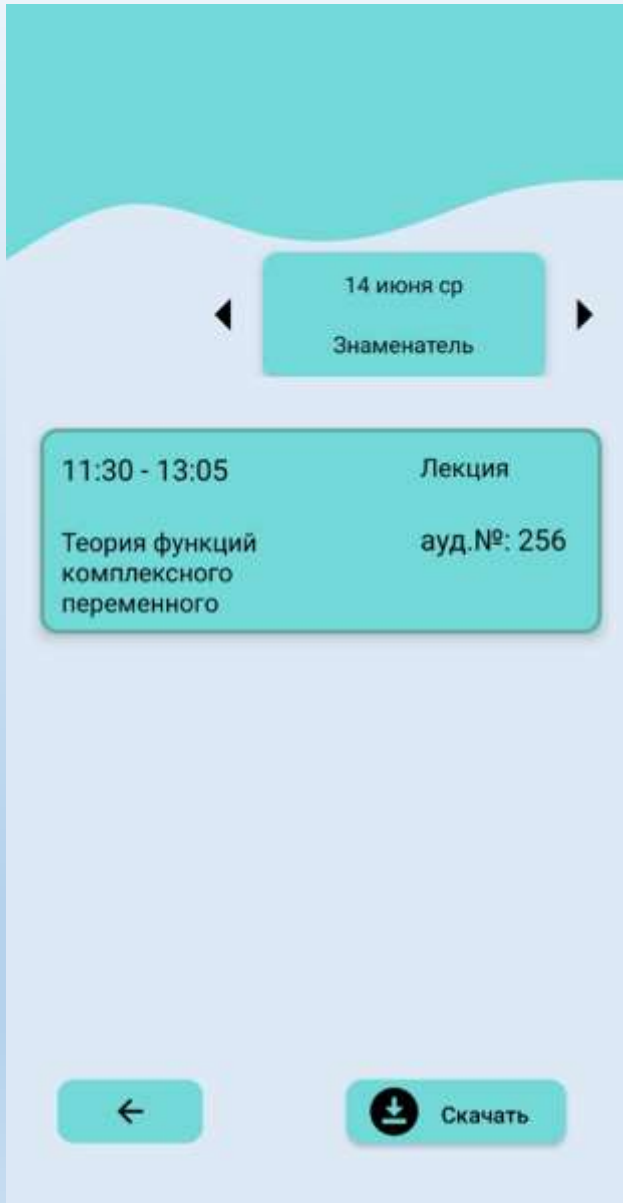
Знаменатель, 13:25:00, ПН

← Подтвердить

# Пользовательский сценарий для администратора



# Пользовательский сценарий для старосты



# Заключение

- ✓ Добавлена возможность для преподавателей предоставлять нежелательное время для проведения занятий, а также переносить занятия
- ✓ Реализовано формирование расписания системой на основе предоставленных преподавателями данных

# Заключение

- ✓ Внедрён экспорт расписания в формате Excel таблицы
- ✓ Реализовано уведомление старост по электронной почте об изменениях в расписании
- ✓ Разработана возможность просмотра расписания для старост и преподавателей

# Приложение для составления университетского расписания *UnivTimetable*

Выполнили студенты 3 курса ФКН ПИВИС

Свиридов Фёдор Юрьевич  
Молдавский Илья Михайлович  
Распопов Павел Сергеевич