

СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТОВ

# USCHEDULE

Руководители: Тарасов В.С. Зенин К.В

Исполнители:

Хрипунов В.А.

@TNL\_love\_silence

Егорова Е.А

@elenka\_enot

Астанина Д.А

@tekkon\_kinkreet

Гермоненко Е.А

@egermone

# Распределение обязанностей:

## ■ Хрипунов В.А.

- Написание back-end
- Описание Swagger
- Развертывание веб-приложение на сервере

## ■ Астанина Д.А.

- Анализ предметной области
- Аналитика проекта
- Написание курсового проекта

## ■ Егорова Е.А.

- Написание front-end
- Составление презентации
- Написание ТЗ

## ■ Германенко Е.А.

- Тестирование проекта
- Проработка сценариев пользования

# АКТУАЛЬНОСТЬ

- Во многих вузах изменения в расписании публикуются на бумажном носителе, из-за чего могут возникать непреднамеренные пропуски и опоздания на дисциплину;
- Удобство просмотра своего собственного расписания с наличием аудиторий, названием дисциплин и расшифрованными инициалами преподавателей.

# Задачи

- Определить платформу, которая наиболее распространена на мобильных устройствах учащихся и учителей нашего образовательного учреждения;
- Составить схему обмена данными между web-сервисами и мобильным приложением;
- Создать web-сервисы для административного работника, который будет вносить изменения в расписании и для участников образовательного процесса, которые будут являться потенциальными пользователями этого приложения;
- Разработать web-приложение для наиболее распространенной платформы

# Постановка задачи:

- Авторизация
- Реализация ролей
  - Студент
  - Преподаватель
  - Администратор
- Реализация полей для учёта аудиторий, времени, преподавателей и дисциплин
- Реализация добавления новых студентов и преподавателей, а также дополнительных дисциплин

# Для реализации задач:

- Front-end: система должна иметь простой понятный дизайн, выполненный в неброских цветах;
- Разработанная база данных находится на удалённом сервере;
- Связь между front-end и back-end частями приложения.

# Анализ предметной области:



- + Простота использования
- + Наличие бесплатных шаблонов страниц, изображений и т.п
- + «Защита от дурака»: система не позволяет сохранить изображение, если вы не завершили работу или допустили серьезную ошибку
- Зависимость от интернета. Без подключения к Сети ничего не работает
- Проблемы со шрифтами. Периодически встречаются кириллические гарнитуры с плохим отображением



- + Мобильную версию расписания, которая работает на любом мобильном телефоне с доступом в Интернет
- + Виджет расписания для установки на свой сайт или блог (достаточно установить код на сайт).
- + Ну и самым важным моментом является то, что использование Schooodle абсолютно бесплатно
- Реклама в бесплатной версии

# Анализ предметной области

## Сценарии воронок конверсии:

- Добавление задач менеджера;
- Ввод данных для создания таблицы расписания;
- Изменения расписания.



# Средства реализации:

Front-end: Vue.js Bootstrap

Back-end: PHP

# О нас



О нас

Вход

Работали над приложением:

Хрипунов В.А. @TNL\_love\_silence

Егорова Е.А. @elenka\_enot

Астанина Д.А. @tekkon\_kinkreet

Гермоненко Е.А. @egermone

# Главная страница



[О нас](#)

[Вход](#)

**Приветствуем вас!**

Найдите свое расписание из 1000 других

**Легко читаемый дизайн**

**Актуальное расписание с последними  
изменениями**

# Личный кабинет

USchedule

О нас

Вход

[Мое расписание](#)

Мой профиль

Группа

1.

Факультет

ФКН.

Курс

3.

Имя Фамилия Отчество:

Иван Иванов Иванович.

E-mail

name@example.com

Статус

студент

Выход

# Расписание



О нас

Вход

Моё расписание

[Мой профиль](#)

Поискккк



Числитель

Понедельник

Знаменатель

Время	Предмет	Преподаватель	Аудитория	Вместительность	Время	Предмет	Преподаватель	Аудитория	Вместительность
8:00 - 9:35	Технологии программирования	Зенин К.В.	479	150	8:00 - 9:35	Технологии программирования	Зенин К.В.	479	150
9:45 - 11:20	Квантовая теория	Стадная Н.П.	385	25	9:45 - 11:20	Квантовая теория	Стадная Н.П.	385	25
11:30 - 13:05					11:30 - 13:05				
13:25 - 15:00					13:25 - 15:00	ИТ	Михайлов Е.М.	ДО	50
15:10 - 16:45	РБЗ	Матвеев М.Г.	ДО	50	15:10 - 16:45	РБЗ	Матвеев М.Г.	ДО	30
16:55 - 18:30	SAP R3	Илларионов И.В.	ДО	30	16:55 - 18:30	SAP R3	Илларионов И.В.	ДО	30
18:40 - 20:00					18:40 - 20:00				

# Заключение

- Произведен анализ предметной области;
- Выявлены достоинства и недостатки аналогов;
- Разработана beck-end часть находящаяся на удалённом сервере;
- Разработана front-end часть ;
- Создана связь между front-end и beck-end ;
- Произведена тестировка программного продукта;
- Возможно дальнейшее развитие программного проекта.

СОСТАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЯ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТОВ

# USCHEDULE

Хрипунов В.А.

Егорова Е.А

Астанина Д.А

Гермоненко Е.А

@TNL\_love\_silence

@elenka\_enot

@tekkon\_kinkreet

@egermone