

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 |
|-------|--------------------|---------------|-----------|
| 8:00 | Военная подготовка | | |
| 9:45 | Военная подготовка | | |
| 11:30 | Военная подготовка | | |
| 13:25 | Военная подготовка | | |
| 15:10 | Военная подготовка | | |
| 16:55 | Военная подготовка | | |
| 18:40 | Военная подготовка | | |
| 20:10 | Военная подготовка | | |

| Время | Предмет | Преподаватель | Аудитория |
|-------|--------------------|---------------|-----------|
| 8:00 | Военная подготовка | | |
| 9:45 | Военная подготовка | | |
| 11:30 | Военная подготовка | | |
| 13:25 | Военная подготовка | | |
| 15:10 | Военная подготовка | | |
| 16:55 | Военная подготовка | | |
| 18:40 | Военная подготовка | | |
| 20:10 | Военная подготовка | | |

Вторник

| Время | Предмет | Преподаватель | Аудитория |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| 8:00 - 9:35 | Технологии программирования | Зенин К.В. | 479 |

| Время | Предмет | Преподаватель | Аудитория |
|-------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| 8:00 - 9:35 | Технологии программирования | Зенин К.В. | 479 |

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