Сервис составления учебного расписания «ScheduList»

**Создатели: Альмакеев Ф.И., Романов К.А., Касимов А.М.**

Суть проекта

Суть проекта заключается в создании, хранении и модификации расписания. Для этих операций будет реализован удобный веб-интерфейс.

Цель проекта

Прекратить страдания студентов, связанные с текущей формой расписания.

Аналитический обзор

Возможные альтернативы нашего сервиса:

1. Todoist;
2. Any.Do;
3. Carrot;
4. Wunderlist.

Сравнение функциональных возможностей представлено в таблице 1

Табл.1. Сравнение функциональных возможностей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Особенность  Сервис | Использование базы данных | Распределение ролей пользователей | Ориентированность на российские учебные учреждения (русская локализация, российские стандарты) |
| Todoist | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Any.Do | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Carrot | ***+*** | ***+*** | ***-*** |
| Wunderlist | ***+*** | ***+*** | ***-*** |
| ScheduList | ***+*** | ***+*** | ***+*** |

Результаты проекта

Приложение реализовано в виде веб-сервиса.

Ключевые свойства продукта:

1. Пользовательские роли: наблюдатель, администратор;
2. Авторизация для администратора
3. На главной странице нужно выбрать факультет и группу
4. При выборе группы открывается расписание в виде таблицы
5. Таблицы с расписанием предметов и временных промежутков
6. Поиск расписания по совпадению ФИО преподавателя
7. При поиске выводится список совпадений в формате {Факультет} {Группа}
8. При наведении на найденное совпадение появляется расписание
9. “Хлебные крошки” для факультета, группы
10. Работа сервиса гарантируется в FireFox, Chrome;

Задачи проекта

* Реализовать серверную часть сервиса
* Решить поставленные проблемы
* Реализовать клиентскую часть сервиса

Допущения и ограничения

Не будет адаптивного веб-сайта. Ограничение по количеству событий в расписании на день – 8. Предполагается, что временные промежутки занятий не будут изменяться (90 мин).