Сервис составления учебного расписания «ScheduList»

<Название компании>

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 рукописным расписанием.

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 | Удобство пользовательского интерфейса | Ориентированность на российские учебные учреждения |
| Todoist | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Any.Do | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Carrot | ***+*** | ***+*** | ***-*** |
| Wunderlist | ***+*** | ***+*** | ***-*** |
| ScheduList | ***+*** | ***+*** | ***+*** |

Результаты проекта

Приложение реализовано в виде веб-сервиса.

Ключевые свойства продукта:

1. Серверная часть проекта реализована на языке Java с использованием Spring Framework;
2. За связь клиентской и серверной части отвечает REST API;
3. В качестве БД использована PostgreSQL;
4. API предоставляет возможность получения данных, создания, модификации и удаления данных из БД;
5. В качестве системы контроля версий будет использоваться git;
6. Клиентская часть будет реализована на фреймворке vue js;
7. Дизайн разработан в соответствии со спецификацией Material Design;
8. Список всех ранее созданных расписаний;
9. Интуитивно понятный интерфейс работы с расписанием;
10. Работа сервиса гарантируется в FireFox, Chrome;

Задачи проекта

* Определиться с основными концепциями проекта
* Реализовать серверную часть сервиса
* Реализовать клиентскую часть сервиса
* Презентовать продукт

Допущения и ограничения

Не будет адаптивного веб-сайта. Ограничение по количеству событий в расписании на день – 8.