Требования к проекту

1 Введение

Название проекта “Easy re-take”. Проект будет представлять собой веб-сайт, целью которого будет упростить процесс пересдачи экзамена для студентов.

Сайт предусматривает 3 типа аккаунтов: студенческий, преподавательский и аккаунт секретаря факультета.

Для работы на сайте студентам и преподавателям необходимо зарегистрироваться и заполнить информацию о себе.

Студент будет иметь возможность заказать ведомостичку, стать в очередь на пересдачу к необходимому преподавателю, просмотреть историю своих запросов и их статус.

Преподаватель, при входе в свой аккаунт, сможет просмотреть список запросов на пересдачу от студентов и обработать, выставив дату и время пересдачи.

Секретарь, при входе в свой аккаунт, сможет просмотреть список заказанных ведомостичек и обработать заказы.

На сайте не будет предусмотрено общение между аккаунтами.

2 Требования пользователя

* 1. Программные интерфейсы

Ruby on Rails, SQLite3

2.2 Интерфейс пользователя

Прототипы интерфейса будут приложены в виде иллюстраций (мокапов).

2.3 Характеристики пользователей

Проект предназначен для 3-х типов пользователей:

1. Студентов
2. Преподавателей
3. Секретарей факультета

2.4 Предположения и зависимости

1. Браузеры : Google Chrome, Opera, Mozila Firefox

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Регистрация через e-mail

2. Наличие 3 типов аккаунтов(студенческий, преподавательский, аккаунт секретаря факультета)

3. Возможности студента:

- заказать ведомостичку

- стать в очередь на пересдачу к необходимому преподавателю

- просмотреть историю своих запросов и их статус

4. При изменении статуса запроса студент должен получать уведомление на свой электронный адрес

5. Возможности секретаря:

- просмотр списка заказанных ведомостичек

- изменение статуса заказанных ведомостичек

6. Возможности преподавателя:

- просмотр списка запросов на пересдачу от студентов

- выставление даты и времени в запросе и отправка

3.2 Нефункциональные требования

1. Безопасность (Аккаунты и личные данные должны быть защищены)

2. Скорость ответа сервера < 1ms