Требования к проекту

1 Введение

Данный проект является веб-приложением для репетиторов. Это приложение будет сайтом-сервисом, который будет размещаться в интернете. Доменное имя будет связано со словом репетитор, предпочитаемое - rpts(от repetitors) или ttrs(от tutors). Название проекта – «Система для репетитора».

Основная задача дать возможность репетиторам работать и рекламировать себя онлайн, а пользователям – находить репетиторов, чем-то похоже на фриланс для репетитора. Основная идея в том, что любой может зарегистрироваться и предлагать свои услуги в качестве репетитора. Репетитор в данном случае довольно абстрактное понятие, здесь подразумевается человек или организация, которая может оказать услуги по приобретению или улучшению какого-либо навыка, как проффессионального так и хобби.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Проект будет написан на платформе .Net с использованием ASP.NET MVC 5.

Будут использованы библиотеки:

* для html GUI – bootstrap, jquery и n js-плагинов, которые возможно будут реализовывать необходимый функционал.
* для real-time actions - RSygnal
* для авторизации/регистрации через социальные сети – Owin
* для работы с базой данных – ORM EntityFramework 6
* хостинг пока что не выбран
* сервис/библиотека для оплаты онлайн – пока что не выбрана

2.2 Интерфейс пользователя

Пользователь может:

* Просмотреть свои оценки, посещаемость
* Получить обратную связь от репетитора
* Использовать чаты и систему сообщений для общения с другими пользователями

Репетитор может:

* Просматривать прогресс по группе учащихся
* Организовывать учащихся в группу
* Просматривать статистику по отдельному учащемуся
* Вести электронный журнал
* Использовать чаты и систему сообщений для общения с другими пользователями
* Использовать систему оповещений для напоминаний учащимся

2.3 Характеристики пользователей

Целевая аудитория данного проекта все люди, которые хотят чему-то научится или приобрести какой-либо навык.

2.4 Предположения и зависимости

При большом количестве пользователей нужно задуматься о мощном хостинге.

Проект сильно зависит от пользователей, поэтому нужна сильная администрация и система репутации.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. Регистрация в двух ролях – учащийся и репетитор
2. Взаимодействие учащегося и репетитора
3. Чат
4. Электронный журнал и организация студентов по группам для репетитора
5. Личная статистика и обратная связь для учащегося

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

Для данного проекта крайне важны люди. Таким образом, особенно на первых порах, нужно тщательно мониторить качество услуг. Чтобы проект принёс пользу нужно позаботиться о его репутации и известности, т.к. топливом для его работы являются люди, как учащиеся, так и репетиторы.