**Разработать веб-приложение сайт знакомств c применением Web Sockets**

**Краткое описание:**

* Многоуровневая архитектура.
* Пользовать при входе на главную страницу сайта может выполнить вход на сайт или зарегистрироваться. Для регистрации пользователь должен заполнить поля: email, имя, фамилия, пароль и подтверждение пароля.
* Пользователь должен получать сообщения на свой email после регистрации.
* Изменение пароля.
* Восстановление пароля и других персональных данных пользователя.
* Вход может быть выполнен как с помощью логина и пароля, так и с помощью google аккаунта или аккаунта на vk.com.
* Пользователь может изменять всю свою информацию, кроме email адреса. Также может добавить дополнительную информацию: дата рождения, пол, цель знакомства, типаж (семейное положение, рост, вес, образование, национальность, знак зодиака, знание языков, вредные привычки, материальное положение), интересы и пароль.
* После регистрации пользователь может добавить фото для профиля, а также создавать свои альбомы с фотографиями.
* Размер загружаемых фотографий в профиль не должен превышать 5 Мб.
* Пользователь может скрыть свой профиль из результатов поиска установив в настройках профиля режим анонимности.
* Пользователь может искать собеседников по таким критериям как возраст, пол, семейное положение, цель знакомства, типаж и статус online/offline.
* Делать запрос на добавление пользователей в друзья.
* Пользователь может удалять друзей из его списка друзей.
* Добавлять другие профиля пользователей в черный список.
* Удалять свои переписки.
* В результатах поиска должна выводится следующая информация: имя, возраст, фото, статус online или offline.
* В сообщениях должна быть предусмотрена возможность отправки смайликов (не большой набор от 10 смайликов и более) и изображений формата jpeg и jpg размером до 2 Мб.
* Сообщения переписок между пользователями должны сохраняться.
* Так же на странице пользователя должно выводиться количество просмотров профиля за месяц и Reply rate (Reply rate показывает соотношение количества входящих сообщений и ответов на них).

**Технологии:** ASP.NET Core (MVC, Web API), ASP.NET Core SignalR, Java Script, JQuery, Bootstrap, CSS3, HTML5, GIT, MySQL, ORM Entity Framework Core, Angular.