**Техническое задание**

Объект разработки учебной практики — специализированный сервис интернет-знакомств “Mimba”. Первостепенное назначение сервиса — предоставление пользователям комфортной среды для знакомств и общения.

Для сервиса будет разработан веб-сайт, на котором реализованы возможности составления анкеты пользователя и просмотра анкет других пользователей, а также личной переписки.

Целевая аудитория сайта — молодые люди и девушки от 18 лет, которые ищут знакомства с целью завести друзей, найти себе полового партнера, жениться/выйти замуж или *все сразу*. Сервис обязан привлечь их широкими возможностями редактирования профиля, возможностью подбирать себе пару по определенным критериям, быстро находить подходящий вариант с помощью удобного интерфейса.

При входе на сайт пользователя встречает окно регистрации, в котором необходимо ввести свои логин и Email. Далее пользователю предоставляется окно заполнения анкеты, в котором ему будет необходимо ввести основную информацию о себе. После ввода и отправки основной информации веб-сайт предложит ввести дополнительную информацию непосредственно на странице профиля. Ввод дополнительной информации опционален, функционал сайта доступен без её ввода.

Зарегестрированный на сайте пользователь может перейти в раздел “Знакомства”, в котором ему будет подобран профиль по интересующим его критериям. Этому профилю можно поставить отметку “нравится”, а можно пролистать. В этом случае будет представлен другой профиль, удовлетворяющий условиям поиска партнера. Таким образом реализован функционал многих так называемых “свайперов” наподобие Badoo. В разделе “Поиск” пользователю представлены анкеты других людей, он может перейти на профиль любого из них. Третий раздел называется “Сообщения” и содержит переписки, которые ведёт пользователь с другими посетителями сайта.

Веб-сайт разрабатывается при помощи JavaScript-библиотеки React. Данное средство разработки позволяет эффективно работать с HTML-разметкой и данными сайта, используя технологию Single Page Application. Основными обязанностями в процессе разработки сервиса является:

* Разработка дизайна и интерфейса веб-сайта;
* Создание Frontend-логики приложения;

Технические задачи, поставленные на этапе планирования React-приложения следующие:

1. Разработать структуру веб-сайта;
2. Разработать шаблон для анкеты пользователя, представленный в виде React-компонента;
3. Разработать свайпер, представленный в виде React-компонента;
4. Разработать мессенджер, представленный в виде React-компонента;
5. Разработать сетку профилей, представленную в виде React-компонента;