**Введение**

Современное общество — это общество высоких технологий. Интернет охватил весь мир и все сферы жизнедеятельности людей. Интернет-магазины дают возможность совершать покупки, не выходя из дома, он-лайн трансляции позволяют просматривать телепередачи, новостные программы и т. п. Обмен информацией, поиск работы, общение между людьми, отдых переходят сегодня в мир виртуальный.

Представить современную коммуникацию без социальных сетей невозможно. Так, ежемесячно во всемирную паутину в России выходят 65,9 млн человек, из которых соцсети посещают более 90 %. Каждый день в социальных сетях появляется порядка 30 млн новых сообщений (350 постов в секунду), и 35 млн человек оставляют хотя бы одно публичное сообщение в месяц.

Социальные сети – это уникальное явление двадцать первого века, которое прочно вошло в жизнь людей. Средний возраст пользователей варьируется от 7 до 48 лет, а время, проведенное в виртуальном, выдуманном мире, сосчитать просто невозможно.

Вашей задачей станет – Разработка социальной сети с мессенджером.

Вы можете использовать предоставленные фреймворки и библиотеки: Yii2, Laravel, jQuery, jQuery UI, Vue.js, PusherJS.

Вам необходимо продумать дизайн и сверстать его, а также реализовать функциональные возможности сервиса в соответствии с текущим заданием.

Стоит принять во внимание тот факт, что основная часть пользователей использует сайт через мобильный телефон.

Дополнительным преимуществом будет реализация интерактивных взаимодействий с пользователем, анимация и микроанимация.

**Описание проекта и задач**

Разработка дизайна сайта:

1. Разработка Дизайна Desktop версии сайта с разрешением 1920x1080
2. Разработка Дизайна мобильной версии сайта с разрешением 320х568

Стоит принять во внимание то, что структура страниц для смартфонов и компьютеров должна отличаться.

Следует обратить внимание, что дизайн сайта должен быть удобен и понятен для использования, соответствовать современным тенденциям, а также учитывать особенности платформ, для которых создается сайт. Все созданные страницы должны иметь согласованный интерфейс.

На сайте должны быть разработаны следующие страницы:

1. Главная страница (новостная страница)
2. Авторизация/Регистрация (имеет место модальное окно)
3. Профиль пользователя
4. Страница редактирования профиля
5. Страница со списком чатов
6. Страница чата
7. Страница друзей
8. Категории

**Регистрация пользователя**

Вся валидация должна работать без перезагрузки страницы, все поля обязательные для заполнения:

**-** Фамилия, Имя пользователя - только буквы, дефис и пробелы – проверка на стороне клиента;

- Логин только латиница, уникальный - проверка на стороне сервера, без перезагрузки страницы;

- Email - валидный формат email-адрес - проверка на стороне клиента;

- Пароль;

- Повтор пароля – введенное значение должно совпадать с паролем, проверка на стороне клиента;

- Выбор интересующих пользователя категорий (по дефолту должны существовать 3 категории: Спорт, Музыка, Рисование) поле не обязательно к заполнению;

- Фото профиля, поле не обязательно к заполнению;

- Согласие на обработку персональных данных - должно быть отмечено.

В случае несоответствия любым требованиям выводится анимированное сообщение об ошибке, поля с ошибками выделяются, данные на сервер не отправляются.

*Рекомендую отделять таблицы, допустим таблица user – хранит только логин пароль, а таблица userInfo – хранит всю информация такую как: FI, avatar, category. Это улучшит читаемость и в целом архитектуру бд. (*И по такому примеру делаем таблицы для других пунктов: посты, друзья итп.)

**Авторизация пользователя и администратора**

При вводе неправильной пары логин-пароль пользователю отображается сообщение об ошибке. При успешной авторизации пользователь должен перенаправляться в личный кабинет с возможностью просмотра своих заявок. Личный кабинет доступен только авторизованному пользователю. Панель управления сайтом доступна только администратору.

**Изменение профиля**

Изменению подвержены такие элементы профиля как:

* Категории;
* Фото профиля;
* Имя пользователя;
* Пароль;
* Логин.

А также доступна функция удаления профиля.

**Работа с категориями**

Администратор имеет возможность создавать новые категории для своих пользователей. А также возможность их удалять и редактировать.

Пользователь выбирает интересные для себя категории, по которым выводятся их новостная лента(посты).

Создавая пост, пользователь может выбрать категорию, в которой он будет выводиться.

**Посты (новости)**

При регистрации пользователь получает возможность создавать посты и выбирать для них существующие категории.

Добавление постов и их редактирование, а также наличие добавления различных картинок и ссылок на видео с отображением их превью.

Выводятся в новостную ленту пользователя по выбранным им категориям.

**Друзья**

На странице «Друзья», производится поиск друзей по Имени пользователя, находя нужного человека можно просмотреть его страницу, отправить запрос дружбы и начать с ним диалог.

Помимо добавления, друзей можно удалять.

На странице также отображаются заявки на добавление в друзья.

**Мессенджер**

Изначально пользователя встречает страница со списком всех его диалогов. Выбирая нужный, он переходит в мессенджер с определенным «Другом».

Сообщения должны отправляться, при этом должна быть возможность их удаления, отображение времени отправки сообщения и индикатор прочтения.

Внимание! Доступ ко всем страницам должен быть реализован с помощью элементов пользовательского интерфейса.

Ваш HTML/CSS должен быть валидным, а в консоли браузера и на сайте отсутствовать ошибки/предупреждения/оповещения, создаваемые средствами JavaScript и PHP/ аналог.