# Тестовое задание

## Вёрстка и программирование Таблицы пользователей

#### Вводная

На реализацию отводится 5 дней.

#### Задание

1. Сверстать страницу согласно макету. Ссылка на макет: <https://www.figma.com/file/Ie7OB6ojFjU4a1YEGZ5OXE/%D0%9E%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%8C-%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%83-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B8-(Copy)?node-id=101%3A2>
2. На стороне клиента реализовать следующий функционал:

* Возможность поиска пользователей по имени пользователя или e-mail адресу
* Возможность сортировки таблицы по следующим полям: дата регистрации, rating
* Реализовать пагинацию
* Реализовать возможность удалить пользователя из списка

#### Описание функционала

1. Поля таблицы должны содержать следующие данные:

* Имя пользователя
* E-mail
* Дата регистрации
* Рейтинг пользователя

Для получения списка пользователей выполнить GET запрос на следующий url: <https://5ebbb8e5f2cfeb001697d05c.mockapi.io/users>

В ответ приходит список пользователей со следующими полями:

* id – Уникальный номер пользователя
* username – Имя пользователя
* email – e-mail адрес пользователя
* registration\_date – дата регистрации
* rating – рейтинг пользователя

1. Реализация поиска пользователей по имени пользователя или e-mail адресу:

* Доступна возможность ввода запроса для поиска пользователя по имени пользователя либо по e-mail адресу.
* Поиск осуществляется при совпадении введенного запроса с полями «username» или «email» без учёта регистра.

3) Реализация сортировки таблицы:

* При нажатии на «Дата регистрации» в сортировке список сортируется по дате регистрации от наибольшей даты к наименьшей, при повторном нажатии на активное поле сортировки дата список сортируется по дате от наименьшей даты к наибольшей.
* При нажатии на «Прогресс» в сортировке список сортируется по полю «Прогресс» по возрастанию/убыванию аналогично полю «Дата регистрации».

4) Кнопка очистить фильтр:

* Появляется при активном поиске, либо после применения сортировки по любому из полей
* При нажатии на кнопку выполняется сброс фильтр поиска и сортировки

5) Пагинация:

* На странице отображается по 5 пользователей, есть возможность переходить между страницами (реализация свободная)

6) Возможность удаления пользователя из таблицы

* При нажатии на крестик выводится модальное окно с фразой «Вы уверены, что хотите удалить пользователя» и кнопки «Да», «Нет»
* При нажатии на «Нет», модальное окно закрывается
* При нажатии на «Да» пользователь удаляется из таблицы на стороне клиента (при обновлении страницы он снова отображается)
* При использовании фильтров после удаления пользователя, он не показывается в списках
* При открытом модальном окне все другие активности невозможны, кроме как в окне.

#### Требования к реализации

1. Разработанный функционал должен корректно работать в Chrome, Opera, Mozilla, Edge.
2. Для реализации используется следующий стек – HTML, CSS, JavaScript.
3. Нельзя использовать фреймворки и готовые компоненты.
4. Использовать “use strict”.
5. Решение должно быть выложено в GitHub, деплой в GitHub Pages

#### Рекомендация

Прежде чем отправить своё решение на проверку убедиться, что все работает как написано, причесать код, при необходимости оставить комментарии.