Тестовое задание для стажера на позицию «Разработчик JS»

**Стек разработки:**

JS, HTML, CSS (SCSS, SASS), React.

**Максимальное время на выполнение задания – 1 неделя.**

**Задание**: Необходимо разработать приложение, которое отображает таблицу с информацией о пользователях, с возможностью поиска по всей таблице. В таблице должны быть следующие колонки: ФИО, возраст, пол, номер телефона и адрес (город и название улицы).

**Основные цели:**

* Описание, используемых в задании, HTTP-запросов можно найти на ресурсе <https://dummyjson.com/docs/users>.
* Реализуйте, указанную в задании, таблицу при помощи запроса <https://dummyjson.com/users>.
* Добавьте компонент поиска информации из колонок по всей таблицы с помощью запроса <https://dummyjson.com/users/search>.
* Ширина таблицы – *100%* от экрана пользователя, но не более 1200px.
* Для работы с HTTP-запросами допустимо использовать только **FetchAPI**.

**Дополнительные цели:**

* Добавьте возможность сортировки элементов таблицы для колонок с ФИО, возрастом, полом и адресом. Сортировка должна иметь три состояния: по возрастанию, по убыванию, без сортировки.
* Добавьте возможность изменения ширины каждой колонки таблицы. Минимальная ширина столбца при такой возможность должна быть равна *50px*.
* Реализуйте обработку возможных ошибок при работе с HTTP-запросами.
* Добавьте отображение модального окна с подробной информацией о пользователе по клику на строку таблицы. В окне выведите следующую информацию: ФИО, возраст, адрес (город и название улицы), рост, вес, номер телефона и email-адрес.

**Задание нужно выполнить, используя React версии 16.8 и выше. Уделите внимание архитектуре вашего приложения (можно воспользоваться паттернами Flux, MVC, MVP, MVVM или любыми другими, которые Вам знакомы и уместны). Не используйте стандарты JS ниже, чем ES6. Комментирование кода приветствуется.**

Решение задачи необходимо разместить на <https://github.com>, также используйте github pages для отображения вашего приложения.

Ссылку на решение нужно вставить в файл Word и прикрепить к заявке на стажировку.