

Тестовое задание для стажера на позицию «Разработчик JS»

Стек разработки:

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

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 input-компонент поиска информации из колонок по всей таблице с помощью запроса <https://dummyjson.com/users/filter>;
- 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 возможности должна быть равна 50px. Для значений, не уместающихся по ширине, добавьте отображение “...” в конце поля;
- 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>. Используйте GitHub Pages для отображения вашего приложения.

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

Максимальное время на выполнение задания – 1 неделя.