

Тестовое задание на вакансию: JS-разработчик (Junior)

Infomaximum

Что мы проверяем

1. Знание синтаксиса и умение им пользоваться.

Знание синтаксиса позволяет разработчику не потеряться, при выполнении задач разного характера. Разработчику необходимо осознавать какими способами задачу можно решить.

2. Внимательность при выполнении задания.

Frontend-разработчику важно учитывать все условия задачи при разработке, т.к. даже небольшие отклонения от макетов или описания может отрицательно сказаться на пользовательском опыте.

3. Аккуратность при написании кода.

Код разработчика должен быть структурирован и аккуратен. Это важно, потому что такой код легко читать и понимать другим участникам команды разработки, а также лично разработчику по прошествии времени, что увеличивает скорость разработки. Имена переменных должны отражать то, что содержат. Должно быть логичное разбиение кода на React-компоненты.

4. Умение логически мыслить.

Мы не проверяем знание алгоритмов или шаблонов проектирования (конечно будет плюсом, если Вы это знаете), но при выполнении важно, чтобы решение было логичным и оптимальным по читаемости и скорости работы.

5. Скорость выполнения.

Важно поймать баланс проработки тестового задания и затраченного на его выполнение времени.

6. TypeScript и возможные методы оптимизации React-приложений.

Наши проекты реализуются с использованием TypeScript, поэтому нам важно, чтобы в своей работе вы использовали именно его.

Что мы не проверяем

1. Версии и количество используемых библиотек.

Мы не ограничиваем в выбираемых технологиях, Вы в праве выбирать любые технологии, помимо минимального набора, указанного в задании, если они помогут вам в решении.

2. Мелочи, которые не указаны в тестовом задании.

То, что не указано в тестовом, но требуется, при выполнении, остается на Ваш выбор.

Задание

Репозитории:

- Фронт - папка client из архива
- Сервер - папка server из архива
- Макет - [Ссылка на макет](#)

Предоставленное приложение содержит список карточек автомобилей с некоторой информацией, на основе данных, которые хранятся локально в json-файле.

Необходимо:

- Стилизовать страницу по предоставленному макету
- Поддерживать отрисовку карточек на основе данных сервера
- Реализовать поиск по списку на клиенте
- Реализовать сортировку по названию, стоимости и году выпуска на клиенте
- Реализовать список “Избранное” с возможностью добавления и удаления в нем элементов. Хранение элементов должно быть реализовано с использованием state-менеджера.
- При реализации использовать TypeScript, React и любой из state-менеджеров (мы используем MobX)

Уверены — это вам под силу! Желаем удачи.