|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работодатель | ООО «Инфомаксимум» |  | Vector |
| Адрес | 430005, г. Саранск,  Ул. Большевистская, д. 30, оф. 411 |
| ИНН  КПП  Р/С  БИК | 1328909857 132801001 40702810102280000606 в ф-л Приволжский ПАО Банк "ФК Открытие" г. Нижний Новгород  042282881042202847 |
| Контакты | + 7 (800) 555 89 02 + 7 (495) 150 31 45 info@infomaximum.com infomaximum.com |
| Город | Саранск |
|  |  |

**Тестовое задание для соискателя   
на должность ReactJS-разработчика**

**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.

1. **Внимательность при выполнении задания.**

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

1. **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 прошествию времени, что увеличивает скорость разработки. Имена переменных должны отражать то, что содержат. Должно быть логичное разбиение кода на React-компоненты.

1. **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.

1. **Скорость выполнения**.

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

1. **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.

1. **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](https://www.figma.com/file/2sRS3hFMMYSE2k8PNlO2pJ/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BEe-Frontend?node-id=0%3A1&mode=dev)

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

**Необходимо:**

* Стилизовать страницу по предоставленному макету
* Поддержать 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.**