

Тестовое задание

Задача:

Построить бесконечно расширяемую ленту карточек с сортами кофе по примеру в конце документа. Это творческое задание, точное соответствие предложенному в примере макету необязательно.

Источники данных:

- Сорта кофе: https://random-data-api.com/api/coffee/random_coffee
- Картинки: https://loremflickr.com/500/500/coffee_bean

Требования:

- Изначально выводится одна карточка.
- В конце списка есть кнопка добавления еще одной карточки, по клику на которую загружаются данные и выводится еще одна карточка.
- Карточки загружаются на стороне клиента.
- Должны выводиться все поля, кроме id и uid.
- Поле notes выводится как набор тегов/лейблов.
- Если теги notes не влезают в карточку по ширине, они должны скроллиться по горизонтали.
- Картинка для карточки должна подгружаться асинхронно. Пока она не загружена, должен показываться плейсхолдер.
- Отображение и логика должны быть одинаково работоспособными как на обычных, так и touch-устройствах.
- Каждые 30 секунд, если не было действия со стороны пользователя, подгружается еще одна карточка.
- Пока карточка не загружена, загрузить новую нельзя.

Ограничения:

- Целевой браузер Latest Chrome.
- Разрешается использование сборщиков при необходимости.
- Стили карточек должны быть описаны, а не заимствованы.
- Допускается подключение reset-стилей и webfonts.

Что будет учитываться при оценке (в порядке приоритетности):


- Нужно уложиться в стек проекта Webpack + Svelte + **Typescript** + LESS. Можно использовать готовое решение для связки Webpack + Svelte, не обязательно настраивать с нуля.
- Корректность работы и соответствие требованиям задачи.
- Чистота и качество кода.
- Сложность стилей и разметки.
- UX - качество отображения, спецэффекты, производительность.
- Общий объем загружаемых ресурсов.
- Использование возможностей браузеров и возможностей выбранных решений.
- Любые улучшения, не описанные в требованиях, но сделанные соискателем для улучшения UX.

Не обязательно, но будет плюсом:

- Минимальное количество заимствований из публично доступных источников (например, копия пасты с SO) - в идеале их не должно быть совсем.
- Тесты.
- Минимальная потеря эффективности при замедлении сети/CPU (throttling).

По результатам, в случае отказа по результатам задания, мы предоставим развернутый фидбек с обоснованием нашего решения и указания проблемных мест.

Пример того, что должно получиться:

Данные	Карточка
<pre>{ "id": 3417, "uid": "9c772363-8362-48a2-b871-cdbbea018b86", "blend_name": "Blue Enlightenment", "origin": "Chiriqui, Panama", "variety": "Ethiopian Heirloom", "notes": "crisp, coating, black-tea, peanut, tobacco", "intensifier" : "juicy" }</pre>	<div><div><div>Chiriqui, Panama</div><div>Blue Enlightenment</div><div>Ethiopian Heirloom</div><div><div>crisp</div><div>coating</div><div>black-tea</div><div>pea</div></div></div><div><div>+</div></div></div>