

Тестовое задание «JS разработчик»

Создать слайдер кошачьего приюта «Твой друг»

Используя слайдер, юзер должен иметь возможность выбрать интересующую его кошку, применяя фильтрацию различных параметров.

Исходный код, краткое описание по развертыванию (ReadMe) должны быть добавлены в публичный репозиторий (предпочтительно Github).

Тестовое API

Описание API

Путь: /api/cats

Методы:

GET /api/cats: Возвращает список котов с возможностью фильтрации по различным параметрам.

Параметры запроса:

name (строка)

Описание: Имя кота или его часть имени.

Пример использования: <https://rusfond.ru/api/cats?name=Пушок>

Результат: Вернет всех котов, имена которых содержат "Пушок" (независимо от регистра).

breed (строка)

Описание: Порода кота.

Пример использования: <https://rusfond.ru/api/cats?breed=Сиамская>

Результат: Вернет всех котов породы "Сиамская" (независимо от регистра).

whereFound (строка)

Описание: Место, где найден кот.

Пример использования: <https://rusfond.ru/api/cats?whereFound=Помойка>

Результат: Вернет всех котов, найденных на "Помойке" (независимо от регистра).

voracity (целое число)

Описание: Уровень прожорливости кота (от 1 до 10).

Пример использования: <https://rusfond.ru/api/cats?voracity=5>

Результат: Вернет всех котов с уровнем прожорливости равным 5.

meowVolume (целое число)

Описание: Громкость мявка кота (от 1 до 10).

Пример использования: <https://rusfond.ru/api/cats?meowVolume=7>

Результат: Вернет всех котов с громкостью мявка равной 7.

GET /api/cats

Описание: Получить список котов с примененными фильтрами.

Пример использования: [https://rusfond.ru/api/cats?](https://rusfond.ru/api/cats?name=Пушок&breed=Сиамская&voracity=5)

name=Пушок&breed=Сиамская&voracity=5

Результат: Вернет список котов, соответствующих заданным параметрам фильтра.

Это API позволяет получить список котов с учетом различных параметров фильтрации, что делает его удобным для поиска конкретных котов по разным характеристикам.

Технологии

- JavaScript, TypeScript
- Svelte, Vue
- Mustache, Liquid, PUG

Задание можно выполнить в другом стеке технологий, фреймворк и шаблонизатор можно использовать аналогичные указанным или не использовать вообще. Можно использовать любые доступные библиотеки. Знание JS является приоритетным.

Критерии оценки

Работоспособность проекта. Должна быть возможность скомпилировать, запустить проект на локальной машине, следуя описанию из README. Большим плюсом будет демо проекта на удаленном сервере.

Субъективное качество кода, отсутствие явного code smell. Само собой подразумевается DRY, KISS, YAGNI и тп. Оптимизация и лаконичность кода.

Структура должна быть четкой и понятной, можно использовать фреймворк типа UIKit или подобный.

«Вылизывать» до совершенства не нужно, но аккуратность и внимательность к деталям при исполнении приветствуются.

Страница

Выполнить на одной странице. Схематический пример расположения элементов:

