

# Мини-каталог товаров

## Цель

Разработать мини-приложение на **Vue 3** для отображения каталога каких-либо товаров/вещей/автомобилей/игр т.п. с использованием локального JSON и внешнего API для загрузки расширенной информации по каждому товару в каталоге.

## Задачи

### 1. Подготовка данных

- Сгенерировать с помощью AI локальный JSON-файл с базовой информацией о 10-20 товаров каталога (должно быть минимум 2-3 поля у каждого товара).
- Возможный формат данных (пример для каталога с автомобилями):

```
[  
  { "id": 1, "make": "Toyota", "model": "Camry", "year": 2020 },  
  { "id": 2, "make": "BMW", "model": "X5", "year": 2019 }  
]
```

### 2. Использование внешнего API

- Подключить какое-то внешнее API для получения дополнительной/расширенной информации о товаре из каталога.
- Пример запроса (пример для каталога с автомобилями):

```
https://www.carqueryapi.com/api/0.3/?cmd=getTrims&make=toyota&year=2020
```

- Загружать данные динамически при открытии карточки товара.

### 3. Страницы приложения

### 3.1. Список товаров

- Отображать список товаров из локального JSON.
- Добавить локальный поиск по 1-2 параметрам из локального JSON.
- Сделать клик по товару для перехода на страницу карточки.

### 3.2. Карточка товара

- Отображать основные данные из локального JSON.
- При открытии страницы загружать расширенную информацию о товаре через внешнее API
- Добавить прелоадер во время загрузки.
- В случае ошибки загрузки данных — отображать сообщение пользователю.

---

## Функциональные требования

- Локальный поиск по 1-2 параметрам.
- Переход между страницами списка и карточки товара.
- Загрузка дополнительных данных при открытии карточки.
- Состояния загрузки и ошибок.

---

## Ограничения

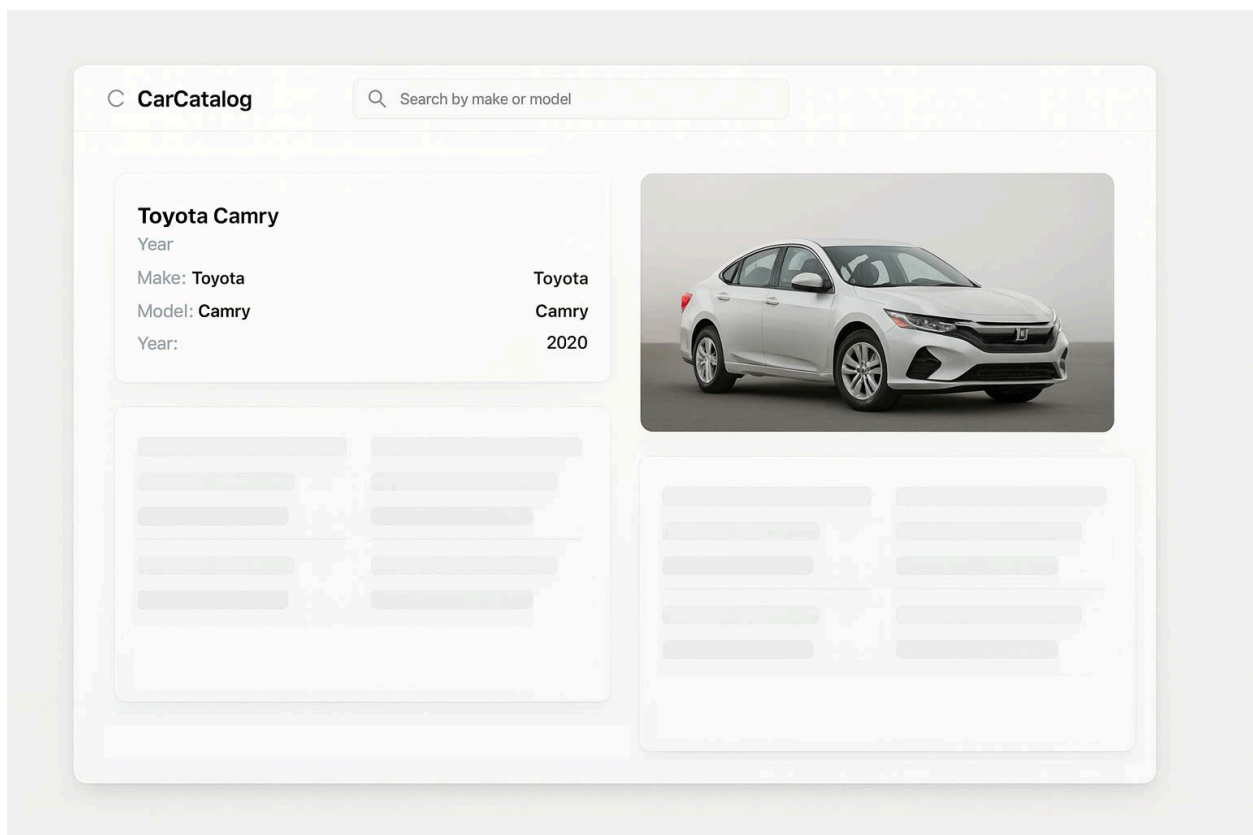
- Оценка по времени: 2 - 3 часа
- Технологии: взять все самое современное в экосистеме Vue
- Можно использовать любые CSS/Design фреймворки

---

## Дополнительный плюс

- Можно сделать на nuxt с SSR (+)
- Можно использовать pinia (+)
- Типизировать все через typescript (+)

- Найти какое-то дополнительное API для изображений товаров и делать еще загрузку фотографии в карточке товара / в списке товаров (++)
- Хорошо и вдумчиво организовать код (+++)
- Написать короткое README: что сделано/не сделано, как запустить, где что лежит. (+++)
- Реализовать похожий дизайн (как на макете) (++++)



Пример возможного дизайна карточки автомобиля (для примера с каталогом автомобилей)