**Тестовое задание**

**Требования к реализации**:

* Функционал должен быть в виде SPA vue.js/nuxt;
* Использовать api, приложенное к заданию;
* Не изменять файлы api, вся обработка должна быть внутри приложения;
* Разрешается использовать JS;
* Реализация должна давать одинаковый результат в любых современных браузерах (Edge, Chrome, Firefox, Safari);
* Допускается использование компонентов;
* Данные должны сохраняться после перезагрузки страницы;
* (необязательно) Html препроцессор Pug;
* (необязательно) Предусмотреть резиновый адаптив для мобильных устройств.

**Описание:**

Макеты выполнены в формате прототипов, дизайн не требуется, можно реализовывать на своё усмотрение. Логотип также можно использовать произвольный.

Ссылка на макеты и api: <https://drive.google.com/drive/folders/1qIqgG0yueVvgAAQC6XImWvAD5tDZk5yj>

api:

filter.json — фильтр каталога

products.json — товары в каталоге

Итоговая структура:

/ — каталог

/basket — корзина

Ничего кроме каталога и корзины делать не нужно.

**1. Каталог:**

**1.1 Как работает фильтр**:

У товаров есть 3 типа характеристик: Бренды, Цвет и Размер.

Сортировка управляется параметром **sort** (если оно есть).

В зависимости от выбора фильтра изменяется список товаров. Подтверждение выбора не требуется. Остальное на своё усмотрение

Для упрощения задачи можно реализовать выбор только одного варианта в каждого типа.

**1.2 Как работает список товаров:**

В представленном списке указаны товары с разными вариантами предложения. Дополнительные варианты могут как быть, так и отсутствовать.

В зависимости от выбранного варианта, недоступные комбинации зачеркиваются

Все доступные комбинации передаются в параметре **offers**.

Общее количество доступных для покупки товаров передаётся в параметре **stock.** Используется, если нет вариантов **offers**

Частное количество в **available**, внутри **offers**.

Также, у определённой комбинации может быть своё изображение. Если его нет, то отображается общее. Изображения указаны параметром image в виде placeholder, но можно использовать любые другие на своё усмотрение.

При нажатии на кнопку «В корзину» меняется счётчик корзины в шапке и надпись на кнопке.

Предусмотреть невозможность добавления в корзину товара с несуществующими характеристиками

**2. Корзина**

В корзине отображаются товары, добавленные в п.1

Из доступного функционала:

* Меняется количество товара (количество ограничено, необходимо передавать значение из п.1.2)
* Удаление товара

Количество товара и итого считаются в зависимости от товаров в корзине

После нажатия на кнопку «Купить» собирается массив в произвольном формате для дальнейшей обработки. Итоговый массив можно отобразить в консоли браузера.