Техническое задание к итоговому проекту по программе  
«Продвинутый JavaScript» – Интернет-магазин

**Обязательные требования Frontend**

1. Интернет-магазин должен иметь каталог товаров, который сразу отображается на странице. Карточки товаров должны иметь название товара, фото товара, цену.

2. В правом верхнем углу должна быть выпадающая корзина для товаров по клику на кнопку «Корзина».

3. Левее кнопки «Корзина» должно быть поле для поиска товаров, в котором с помощью регулярных выражений должен осуществляться поиск по названию товара в каталоге и рендеринг найденных товаров или рендеринг сообщения о том что ничего не найдено.

4. В карточке товара должна быть кнопка «Купить» или «Добавить в корзину».

5. При нажатии на кнопку из пункта 4 в корзину в верхнем углу товар должен добавляться.

6. При нажатии на кнопку «Корзина» должно разворачиваться поле с товарами в корзине или поле с надписью «Корзина пуста» если товары еще не добавлялись. При повторном нажатии на кнопку «Корзина» это поле должно сворачиваться. Напротив каждого товара должна быть кнопка «Удалить» или «Х», при нажатии на которую товар должен удаляться из корзины.

7. В развернутом поле корзина должна быть кнопка «Перейти в корзину» при ее нажатии должен осуществляться переход на страницу «Корзина» где будут отображаться карточки товаров с дополнительной информацией о товаре, например: производитель, размер, вес, гарантия и т.д. Также здесь должна быть возможность удаления товара из корзины по нажатию на кнопку «Удалить» или «Х». Должны быть кнопочки «+ -» для увеличения количества штук товара. На странице корзина должно быть поле поиска с логикой работы аналогичной Каталогу.

8. На странице «Корзина» и на развернутом поле «Корзина» должна выводиться общая сумма добавленных в корзину товаров.

9. Фронтэндная часть магазина пишется на Vue.js с использованием того компонентного подхода, который был показан на Вебинаре #6.

10. Шапка, подвал, стили интернет-магазина должны быть свои.

**Обязательные требования Backend**

1. Серверная часть реализуется полностью аналогично тому, что было показано на Вебинаре #7. Ничего принципиально другого дописывать не надо.

**Внимание!!! выполнение обязательных требований по Frontend и Backend позволит получить оценку «4» «хорошо».**

**Обязательное требование для получения оценки «5» «отлично»**

1. Выполнить сборку всего проекта с помощью Webpack  в версии development и production аналогично тому, что было показано на Вебинаре #8.