

Экзаминационная работа: Разработка сценариев на JavaScript

Создайте страницу, которая будет включать в себя следующие элементы.

- форма для создания товаров
- форма для поиска товаров
- секция для хранения и отображения добавленных товаров.

1. Форма для создания товаров

Должна включать следующие **обязательные** поля ввода:

- название
- артикул
- стоимость
- радиопереключатель сегмента товара (эконом, оптимальный, премиум)
- количество
- дату добавления

Должна включать следующие **необязательные** поля ввода:

- описание товара;
- ссылку на фотографию товара;

По нажатию кнопки "Отправить". Товар должен отобразиться в секции для хранения товаров, а все значения в форме должны принять значение по умолчанию.

Main information	
<input type="text" value="BFG9K"/>	Name
<input type="text" value="A21"/>	Article
<input type="text" value="4"/>	Count
<input type="text" value="42"/>	Price
<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	Creation date

Price segment	
<input type="radio"/> Cheap	
<input type="radio"/> Optimal	
<input checked="" type="radio"/> Premium	

Secondary information	
<input type="text"/>	Picture
Description	
<input type="text"/>	

2. Форма поиска товаров.

Должна содержать следующие секции:

- строку поиска
- секцию фильтрации товаров по ценовому сегменту
- секцию сортировки поисковой выдачи

Строка поиска.

При вводе в строку поиска текста, товары должны быть отфильтрованы на основании совпадения первого символа.

Секция фильтрации товаров по ценовому сегменту.

Должна содержать три чекбокса ("Эконом", "Оптимальный", "Премиум"), ни один из которых не выбран по умолчанию.

Нажатие любого из чекбоксов должно мгновенно фильтровать текущий массив товаров, оставляя только товары выбранной ценовой категории.

Примеры:

- выделение чекбокса "Оптимальный" оставит в поисковой выдаче только товары этой категории;
- выделение чекбоксов "Оптимальный" и "Эконом" оставит в поисковой выдаче только товары этих двух категорий;
- выделение всех трех чекбоксов отобразит все товары, имеющиеся в наличии

Секция сортировки поисковой выдачи.

Должна включать радиопереключатель с четырьмя вариантами:

- по алфавиту;
- по цене;
- по количеству;
- по дате создания;

Значение "по алфавиту" считается значением по умолчанию. Переключение на любую другую опцию мгновенно сортирует текущую поисковую выдачу на основании выделенного признака.

Search

OK, Google

Filter by price segment

☐ Cheap

☐ Optimal

☐ Premium

Sort by

☒ Alphabet

☐ Price

☐ Count

☐ date

3. Карточка товара

Должна обязательно содержать следующие данные.

- фотографию (если не добавлена, то отображать "заглушку", например надпись "no image")
- Название
- Артикул
- Стоимость

- Количество единиц в наличии
- Дату добавления (день, месяц, год будет) достаточно;
- Кнопку "Редактировать"



Должна отображать следующие данные исходя из определенных условий.

- сообщение "Последний экземпляр!", если текущее количество товара равно 1;
- серую рамку, если товар при создании отнесен к категории "Эконом";
- зеленую рамку, если товар при создании отнесен к категории "Оптимальный";
- желтую/золотую/оранжевую рамку, если товар при создании отнесен к категории "Премиум";
- кнопку показать/скрыть описание, если соответствующее поле было добавлено при создании товара. По нажатии кнопки в карточке должна открываться/закрываться секция, содержащая информацию о товаре;



EDIT

LAST ONE!

BFG9k

Price: 42\$

Count: 1

Article: C58

Date: 06.05.2020

[Hide description](#)

The first appearance of the weapon is the press beta release of Doom. In that version, the BFG 9000 released a cloud of 80 small plasma balls (randomly green or red) per shot.

Режим редактирования.

По нажатии кнопки "Редактировать", карточка должна перейти в режим редактирования, в котором вы можете изменить следующие значения:

- Название
- Артикул
- Стоимость
- Количество единиц в наличии
- Адрес ссылки на фотографию.

Данные, введенные в поля ввода, должны проверяться также, как при создании товара и не давать сохранять данные, пока они не введены корректно. После успешного завершения процесса редактирования дата обновления должна сохраняться автоматически, исходя из реальной текущей даты.

Карточку можно удалить из списка в режиме редактирования, нажав кнопку удалить.

Страница должна быть создана исключительно при помощи JS-кода. Допускается создание CSS-классов для придания страницы презентабельного вида.

4. Валидация данных формы создания товара.

- данные не должны сохраняться, если не все обязательные поля заполнены;
- поле "Название" должно включать не менее 5 символов
- поле "Артикул" должно начинаться с одной заглавной латинской буквы и далее содержать не менее двух цифр.
- поле "Стоимость" не должно содержать текстовые символы
- поле "Количество" не должно содержать текстовые символы, не должно быть дробным, и должно иметь значение меньше единицы;

Если поле не валидно, то об этом пользователя уведомляют сообщением рядом с полем ввода, которое поясняет, почему данные не корректны.

Main information

John

Name

This input should contain at least 5 characters

Article

1

Count

Price

mm/dd/yyyy

Creation date