**Контент**

Разработка интернет-магазина по продаже электронной техники

Сайт должен являться кроссбраузерным и исправно работать на Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox (последние версии).

Для разработки сайта используются HTML, CSS, JavaScript и PHP, в качестве базы данных используется MySQL.

Товары включают в себя:

* компьютеры (офисные и игровые),
* гарнитура - мониторы, мышки, клавиатуры, веб-камеры,
* накопители,
* ноутбуки (офисные и игровые),
* телевизоры,
* планшеты.

Каждая категория должна представлять по крайней мере 20 единиц с кратким описанием и характеристиками.

Должны быть указаны следующие характеристики:

**Фотоаппараты:**

- Тип фотоаппарата;

- Тип матрицы;

- Число эффективных пикселей;

- Максимальное разрешение фото;

- Функциональные возможности, если присутствуют, то какие;

- Материал корпуса;

- Вес;

**Компьютеры:**

**-** Модель процессора с указанием тактовой частоты;

- Размер и тип корпуса с указанием длины, ширины и высоты;

- Объем оперативной памяти;

- Видеокарта с указанием размера видеопамяти и типа;

- Тип установленного накопителя с указанием объема памяти: SSD, HDD

- Статус установки ОС;

* Если «да», то указана установленная ОС;
* Если «нет», то «отсутствует»;

**Мониторы:**

- Тип матрицы;

- Диагональ экрана;

- Соотношение сторон;

- Максимальное разрешение;

- Частота при максимальном разрешении;

- Кол-во портов и их название;

- Особенности, если присутствуют;

**Гарнитура** должна включать подкатегории:

**Мыши:**

**-** Тип сенсора;

- Тип подключения;

- Дизайн (левая, правая рука);

- Диапазон DPI;

- Количество клавиш;

- Наличие подсветки;

- Размер;

- Цвет;

**Клавиатура:**

**-** Тип;

- Тип подключения;

- Количество клавиш;

- Наличие цифрового блока;

- Наличие подсветки;

- Регулировка угла;

- Размер;

- Цвет;

**Web-камеры:**

**-** Максимальное разрешение

- Встроенный микрофон

- Модель

- Тип крепления

**Накопители:**

-Тип накопителя;

- Объем памяти;

- Интерфейс подключения;

- Тип памяти;

- Скорость чтения/записи;

**Телевизоры:**

- Размер экрана;

- Тип матрицы;

- Разрешение экрана;

- Контрастность;

**Ноутбуки:**

- Тип ноутбука (игровой, офисный);

**-** Модель процессора с указанием тактовой частоты;

- Размер и тип корпуса с указанием длины, ширины и высоты;

- Объем оперативной памяти;

- Видеокарта с указанием размера видеопамяти и типа;

- Тип установленного накопителя с указанием объема памяти: SSD, HDD

- Статус установки ОС;

* Если «да», то указана установленная ОС;
* Если «нет», то «отсутствует»;

**Планшеты:**

- Размер экрана;

- Операционная система;

- Разрешение экрана;

- Технология матрицы;

- Процессор;

- Объем памяти;

- RAM;

**Структура**

Структура интернет-магазина состоит из следующих функциональных частей:

- каталог товаров;

- пользовательская корзина;

- регистрационная форма;

- форма отправки заказа

Структура сайта представлена ниже:



Подвал содержит:

- контактную информацию компанию, 3 телефона (2 сотовый, 1 рабочий), электронную почту;

- адрес компании;

- краткую информацию о компании;

Ниже представлена страница каталога:



Блок «Оплата» предоставляет информацию о возможных способах оплаты



Блок «Оплата» предоставляет информацию о возможных способах оплаты



Блок «Контакты» позволяет связаться с администраторам сайта, путем заполнения и отправки формы.

Если корзина пуста, то отображается только заголовок (название «Корзина»).

Для создания данного сайта допускается использование библиотек.

Серверная часть описывается с помощью PHP.

Для группировки и хранения данных используется MySQL.

Объекты, методы и функции сопровождаются комментариями и объяснениями их присутствия.