

## Домашняя работа №8.

**Используя полученные знания по работе с PHP выполните сл. задания:**

Создайте страницу с продуктами и корзину товаров интернет-магазина. Дизайн страниц может быть любым. Предусмотрите адаптивность к мобильным устройствам. **Пример смотрите ниже.**


### Требования:

1. Сайт должен использовать одну точку входа — файл `index.php`. При запросе любых других страниц выполните переадресацию посетителя на страницу с 404 ошибкой (`404.php`). Настройте конфигурационный файл `.htaccess`.
2. Общие структурные элементы сайта должны быть подключены через соотв. файлы шаблона, например, `header.php` и `footer.php`. Все функции сайта должны быть созданы в файле `functions.php`.
3. На главной странице сайта по адресу `http://localhost/` отобразите список товаров. Товары нужно взять со стороннего сервиса, предоставляющего API. Для получения данных используйте функции `cUrl`.
4. На сайте должна быть реализована возможность добавление товара в корзину с помощью GET-запросов и COOKIE для сохранения корзины на стороне клиента. В виджете корзины на всех страницах должно отображаться кол-во добавленных товаров и общая стоимость корзины.
5. Переход на страницу корзины должен быть реализован по адресу `http://localhost/cart/`. Настройте конфигурационный файл `.htaccess`.
6. На странице корзины товаров предусмотрите возможность удаления товаров и пересчет общей стоимости в зависимости от кол-ва.


### Дополнительное задание (необязательное):

7. Доработайте корзину товаров и добавьте ниже списка товаров форму заказа с указанием сл. Данных (поля формы): ФИО, телефон, адрес доставки. Данные формы должны быть отправлены на текущую страницу и обработаны соотв. функцией с дальнейшей отправкой данных по эл. почте владельцу сайта. Отправку письма реализуйте с помощью функции `mail`. Предусмотрите возврат посетителя в корзину сайта и показ соотв. сообщения от отправки заказ, например, «Спасибо за ваш заказ!» или «Произошла ошибка оформления заказа».
8. Для каждого товара сделайте отдельную станицу с полной информацией по нему. Переход на страницу с товаров должен осуществляться по адресу `http://localhost/product/21/`, где цифра в адресе соотв. идентификатору товара. Настройте конфигурационный файл `.htaccess` на переадресацию к странице `/index.php?product=21` — т. е. на переопределение URL с GET параметрами для дальней обработки и отображения страницы.

Пример страницы товаров.




HomeShopContact



1


\$30.00

Furniture




Comform Chair  
\$99.00


ADD TO CART




Comform Foam Chair  
\$99.00




Wooden Tool  
\$30.00




Squire Table  
\$23.00




lower Vase  
\$20.00





Hot Water  
\$15.00




Wooden Lights  
\$27.00




59 Street, Newyork City, Rose Town, 05 Rive House


+123 456 7890

info@example.com

Пример страницы корзины.





HomeShopContact





\$30.00

Cart


	Product	Price	Quantity	Subtotal
<div><div><div>×</div></div><div></div><div>Wooden Tool</div></div>	\$30.00	<div><div>1</div><div><div>+</div><div>-</div></div></div>	\$30.00	
<div><div><div>×</div></div><div></div><div>Comform Foam Chair</div></div>	\$99.00	<div><div>1</div><div><div>+</div><div>-</div></div></div>	\$99.00	

UPDATE CART






59 Street, Newyork City, Rose Town, 05 Rive House



+123 456 7890



info@example.com