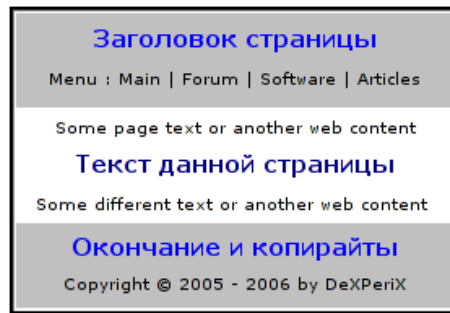


На многих сайтах можно видеть окошко выбора дизайна. Так пользователь может сам выбрать внешний вид, который ему по душе. Согласитесь, это довольно удобно. Сегодня и мы реализуем эту возможность! 😊

Для начала рассмотрим общую модель дизайна сайта:



Как видите, чаще всего дизайн можно разбить на 3 части: **заголовок** страницы (чаще всего он одинаков у всех страниц), **текст страницы** (у каждой страницы свой) и **окончание** страницы (аналогично заголовку).

Пусть у нас есть две функции: **print-begin** (выводит заголовок) и **print-end** (выводит окончание страницы). Тогда PHP код страниц будет выглядеть примерно так:

PHP код:

```
...
print-begin();
echo('Текст данной страницы');
print-end();
```

А ещё очень удобно выделить данные функции в какой-нибудь файл, например, **design.php**. Т.е. наш код станет таким:

PHP код:

```
include('design.php');
print-begin();
echo('Текст данной страницы');
print-end();
```

Теперь ещё усложним наш пример: в зависимости от значения переменной **\$_GET['design']** будем использовать тот или иной дизайн:

PHP код:

```
switch($_GET['design'])
{
    case 1:
        include('design.php');
        break;
    case 2:
        include('another-design.php');
        break;
    default:
        include('design.php');
};

print-begin();
echo('Текст данной страницы');
print-end();
```

Теперь попробуйте запустить данный скрипт с параметром **design=1** и **design=2** (например, <http://localhost/index.php?design=2>). Вы увидите, что дизайн действительно изменится (если файлы `design.php` и `another-design.php` существуют). Вот и прекрасно, основной скрипт уже написан, его мы менять не будем, однако можете поэкспериментировать с ним сами.

Теперь мы научимся красиво устанавливать переменную **\$design**. Очень неудобно каждый раз передавать её в адресной строке. Чаще всего данная переменная регистрируется либо в cookies, либо отдельно сохраняется на сайте в параметрах конкретного пользователя. Мы будем использовать cookies. Если кто-то не знает или забыл, что такое cookies, напомунаю: cookies - это маленькие текстовые файлы, установленные на компьютере пользователя, в которые Ваш сайт может записывать или считывать информацию. Данная информация представима в виде: "переменная" - > "значение".

Для работы с cookies нам нужно уметь устанавливать и считывать их значения. Для установки cookies используется функция `setcookie(string name [, string value [, int expire [, string path [, string domain [, int secure]]]])`. Нам интересны лишь первые 3 параметра: имя переменной куки; значение данной переменной; дата истечения срока действия cookie. Вот пример работы с данной функцией:

PHP код:

```
$nextyear = mktime(0,0,0,date("m"),date("d"),date("Y")+1);
setcookie('design', 1, $nextyear);
```

Здесь мы переменной `design` присваиваем значение 1. Хранится это значение будет год, после срока установки.

Узнавать значения cookies ещё проще, чем устанавливать - они автоматически считываются в соответствующие переменные. Т.е. если на компьютере пользователя установлена cookie-переменная `design`, то вы можете её узнать просто посмотрев PHP-переменную `$_COOKIE['design']`:

PHP код:

```
printf("Значение cookie-переменной design = %s",$_COOKIE['design']);
```

И ещё, с cookies можно работать ТОЛЬКО до вывода текста (до вывода `<html>` тега). Также установленные cookie будут невидимы до тех пор, пока не будет загружена следующая страница.

Если всё ещё не понятно, что такое cookie, то лучше почитайте ещё какую-нибудь статью, т.к. вещь это очень полезная.

Ну и напоследок интерфейс установки cookies на сайт:

Форма выбора дизайна (`designform.htm`):

HTML код:

```
<form action="setcook.php" method="post">
<select name="diz_sel" size="1">
  <option value="1">Design 1</option>
  <option value="2">Design 2</option>
</select>
```

Файл `setcook.php` (устанавливает значения cookies):

PHP код:

```
<?php
    $nextyear = mktime(0,0,0,date("m"),date("d"),date("Y")+1);
    setcookie('diz', $_POST['diz_sel'], $nextyear);
    header("Location: $_SERVER['HTTP_REFERER']");
?>
```

Файл index.php (код страницы):

PHP код:

```
<?php
    $tmpdiz = 0;
    if( isset($_COOKIE['design']) ) $tmpdiz = $_COOKIE['design'];
    if( isset($_GET['design']) ) $tmpdiz = $_GET['design'];
    switch($tmpdiz)
    {
        case 1:
            include('design.php');
            break;
        case 2:
            include('another-design.php');
            break;
        default:
            include('design.php');
    };

    print-begin();
    echo('Текст данной страницы');
    echo('Также Вы можете выбрать дизайн страницы :');
    include('designform.htm');
    print-end();
?>
```

В заключение скажу, что это не единственный способ сделать дизайн сменным - их огромное количество. Однако данный метод (включение нужного файла с функциями) один из самых простых и удобных.

Если у вас на сайте есть регистрация пользователей и о них хранится какая-либо информация, то лучше хранить информацию о дизайне именно там, т.к. не у всех включены cookies. И ещё: никогда не храните в cookies конфиденциальные данные - cookies довольно легко подделываются...

Ну вот и всё, что я хотел вам сегодня рассказать. Надеюсь, эта статья хоть кому-то помогла и сделала жизнь чуточку легче 😊