

Исследовательская  
работа

# Основы web программирования

HTML5, CSS3, PHP 7.0, MySQL

г. Комсомольск-на-Амуре

2018 год

Волков Максим 9Б

класс

**Цель работы:** Создание индивидуального сайта с использованием языка гипертекстовой разметки HTML , а также размещение его в интернете.

## Задачи:

1. Изучить языки разметки ( HTML5 , CSS3 ) и языки программирования ( PHP 7.0 , MySQL).
2. Реализовать адаптивный сайт с использованием базы данных.
3. Реализовать оперативную обратную связь в любой точке мира.

## Гипотеза:

1. Разработка собственного веб – сайта, причем необходимо знать всю структуру сайта и понятия.

**Методы создания:** Анализ литературы, посещение форумов, онлайн литература

## Актуальность проекта

В наше время стремительного прогресса просто красиво оформленный текст и картинки на веб-сайте уже никого не удивят. И требования к сайтам очень изменилось. основная цель разработки сайта - нести в себе информацию, максимально доступно и удобно подавать ее пользователю, обеспечивать актуальность и полезность этой информации.



## Основные

### понятия

**Веб-программирование** — раздел программирования, ориентированный на разработку веб-приложений.

**Веб-программирование** осуществляется при помощи специальных программных средств - скриптов. Эти программные средства подразделяются на два основных вида: **серверные** и **клиентские**.

**Клиентские языки** - клиентские скрипты выполняются на компьютере клиента уже после загрузки страницы с сервера и не требуют ее дополнительной перезагрузки.

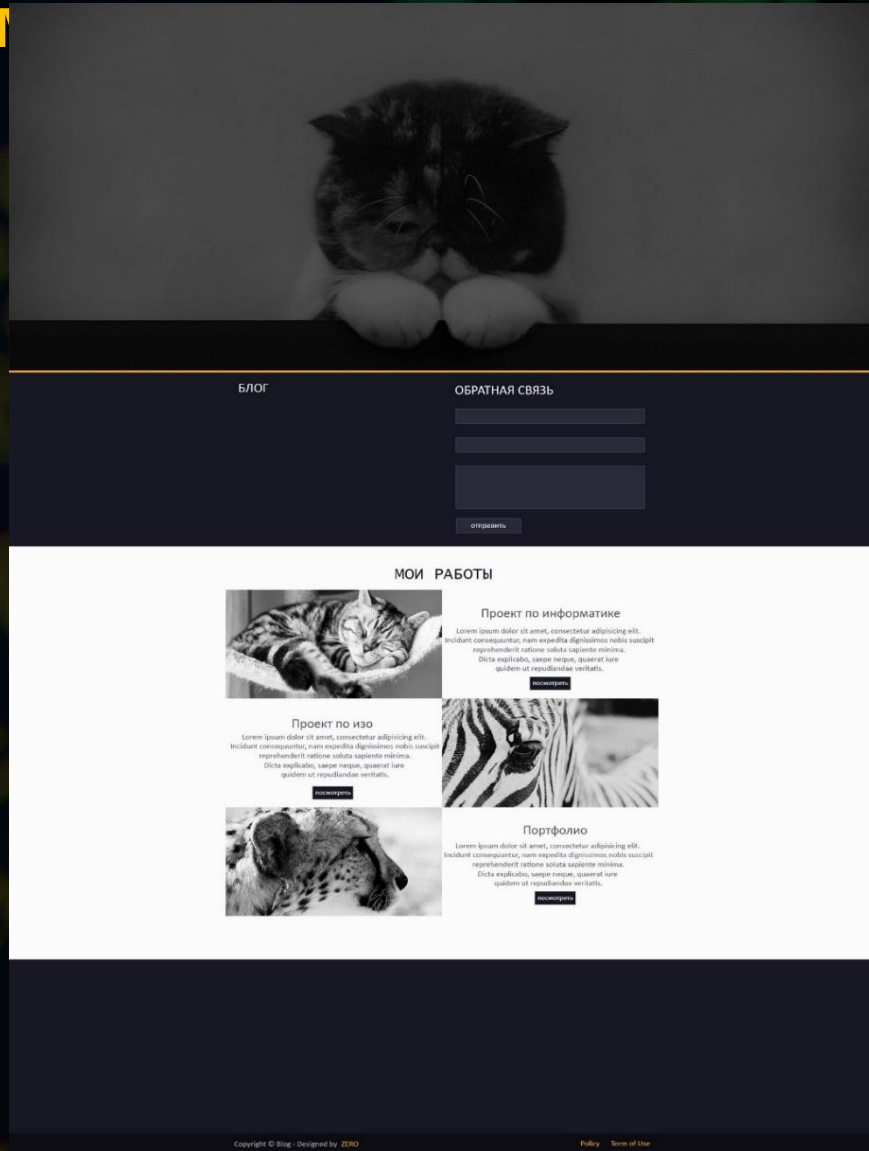
**Серверные языки** - выполняются на стороне сервера, то есть того компьютера, на котором размещен сайт. Они выполняются еще до загрузки страниц сайта на компьютер пользователя.

## Этапы создания

### сайта:

1. Создание дизайн-макета сайта.
2. Верстка сайта.
3. Программирование сайта.
4. Расположение сайта в интернете.
5. Тестирование сайта и исправление ошибок.

# 1. Создание дизайн-





# Начало работы:

## 1. Создание .html файла.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>блог</title>
</head>
<body>
  Текст!
</body>
</html>
```

## 2. Подключение внешних .css и .php файлов

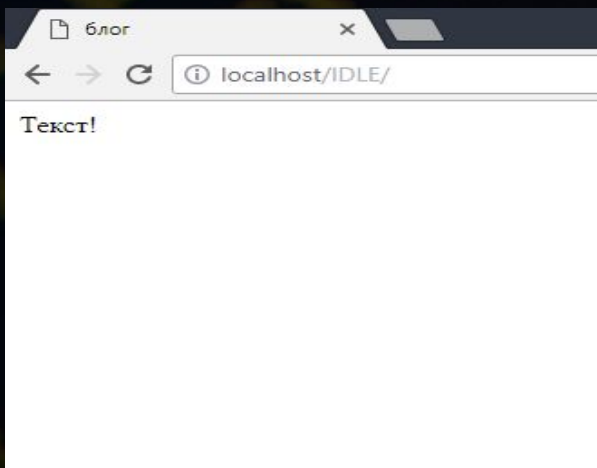
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>блог</title>

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <link rel="stylesheet" href="style/style.css">

  <link rel="stylesheet" href="style/media.css">
</head>
<body>
  Текст!
</body>
</html>
```

## Результат:

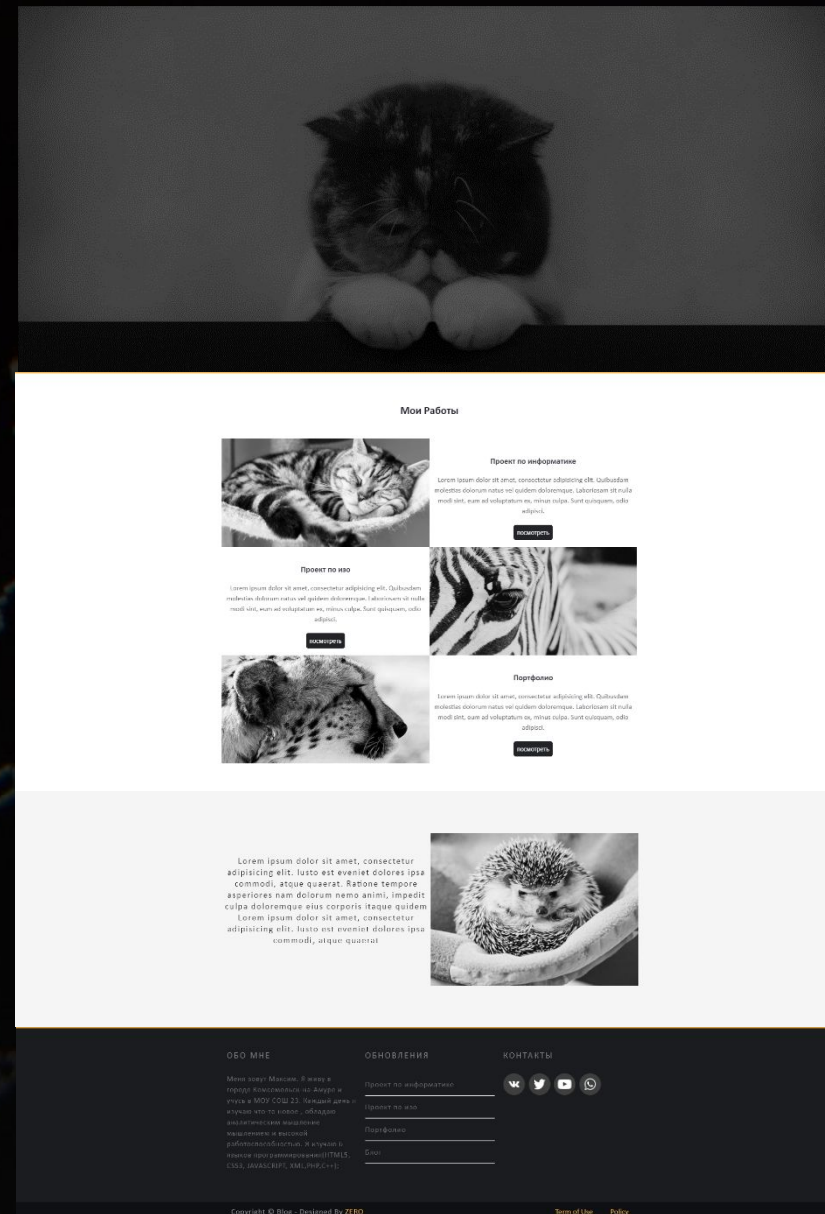


## 3. Подключение к СУБД через PDO

```
<?php
try{
  $pdo = new PDO("mysql:host=h124721.s04.test-hf.ru;dbname=h124721_users","h124721_root","12345qwert");
}catch(PDOExceptions $s){
  print "Error".$s->getMessage();
  exit();
}
?>
```

# Завершение верстки

Верстка сайта я закончил за 2 дня. Шаблоны был сделан в графическом редакторе.





# Программирование сайта

## 4. Запросы к СУБД

```
<?php
try{
    $pdo = new PDO("mysql:host=h124721.s04.test-hf.ru;dbname=h124721_users","h124721_root","12345qwert");
}catch(PDOExceptions $s){
    print "Error".$s->getMessage();
    exit();
}

$result = $pdo->query("SELECT * FROM users");

if(isset($_GET['submit'])){
    $name = $_GET['name'];

    $text = $_GET['text'];

    $row = $pdo->exec("INSERT INTO users(`name`, `comment`) VALUES('$name','$text')");

    header("Location: index.php");
}
?>
```

## 5. Преобразование в массив

```
<?php
    $row = $result->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
?>
```

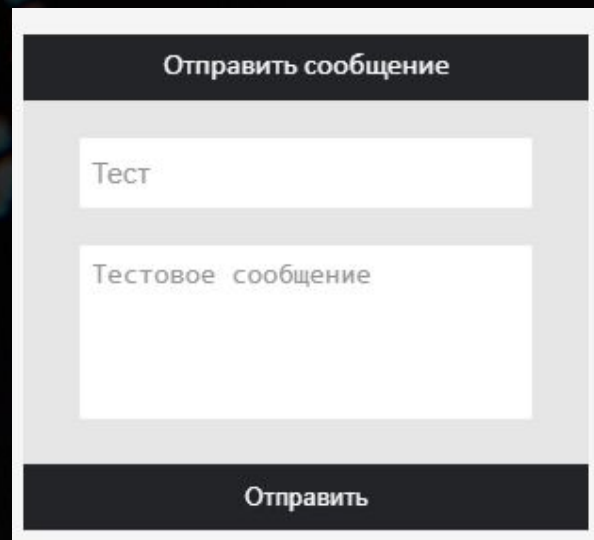
# Заключительный этап

## 6. Вывод комментария на сайте

```
<?php
include 'com.php';
foreach($row as $key => $value){
    echo("<div id='flex-fe-re'>
        <div id='flex-image'>

        </div>
        <div id='flex-fbox'>
            <h3>".{$value["name"]}."</h3>
            <p>".{$value['comment']}."</p>
        </div>
    </div>");
}
?>
```

Результат:

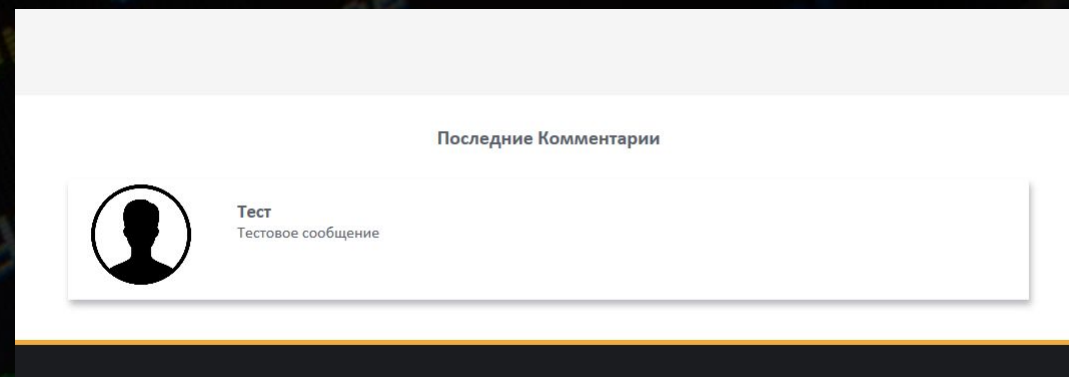


Отправить сообщение

Тест

Тестовое сообщение

Отправить



## Список литературы:

Дэвид Скляр, Адам Трахтенберг – “PHP. Рецепты программирования” 3-е издание.

Дэвис М. , Филлипс Д. – “Изучаем PHP и MySQL” 2-е

издание

<http://php720.com/>

<https://html5book.ru/>