
Разработка многостраничного сайта на PHP.

ЗАНЯТИЕ № 1.
HTTP – ЗАГОЛОВКИ ОТВЕТА СЕРВЕРА

Тема занятия: HTTP – заголовки ответа сервера

- Цель занятия –

Изучить «Протокол HTTP» и HTTP –заголовки ответа сервера

Глоссарий :

- Заголовок запроса - это это метайнформация, отправленная браузером при запросе сценария
- Сервер - это это специальное оборудование для выполнения сервисного программного обеспечения.
- Ответ сервера - это ответ, полученный при метазапросе.
- Протокол HTTP – это основа передачи для Всемирной паутины, где гипертекстовые документы включают гиперссылки на другие ресурсы, к которым пользователь может легко получить доступ.

Актуализация

Что мы проходили в прошлом модуле?

- 1) Что такое функции в PHP?
- 2) Какие функции вы помните?
- 3) Чем отличаются встроенные функции от тех, которые мы сами создаем?
- 4) Что такое SQL?
- 5) Где мы с вами работаем с файлами? Какие программы мы используем?
- 6) Что такое БД?
- 7) БД и СУБД - это одно и то же?

Введение

Современный веб-контент построен на модели взаимодействия клиента и сервера:

- 1) Клиент отправляет на сервер запрос с адресом сайта (URL);
- 2) Сервер получает запрос и передает клиенту запрошенный контент;

Чтобы запрос был реализован, используется универсальный протокол HTTP.

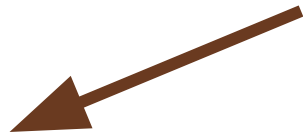


HTTP

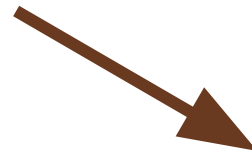
Безусловно, чтобы программировать на языке PHP, обязательно знать протокол HTTP. Но все-таки иногда для решения некоторых задач необходимо знать, как работает сервер. Ведь не стоит забывать, что PHP – это серверный язык программирования.

Протокол HTTP – это основа передачи данных для Всемирной паутины, где гипертекстовые документы включают гиперссылки на другие ресурсы, к которым пользователь может легко получить доступ.

HTTP



Заголовок запроса/ ответа.



Тело запроса/ ответа HTTP

Порядок действий:

- 1) Сначала браузер пользователя устанавливает соединения с сервером и отправляет запрос.

```
GET / HTTP/1.1  
Host: vk.com
```


Порядок действий:

2) В свою очередь сервер принимает это запрос и отправляет ответ.

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Server: Apache
```

```
<html>
```

```
<head>
```

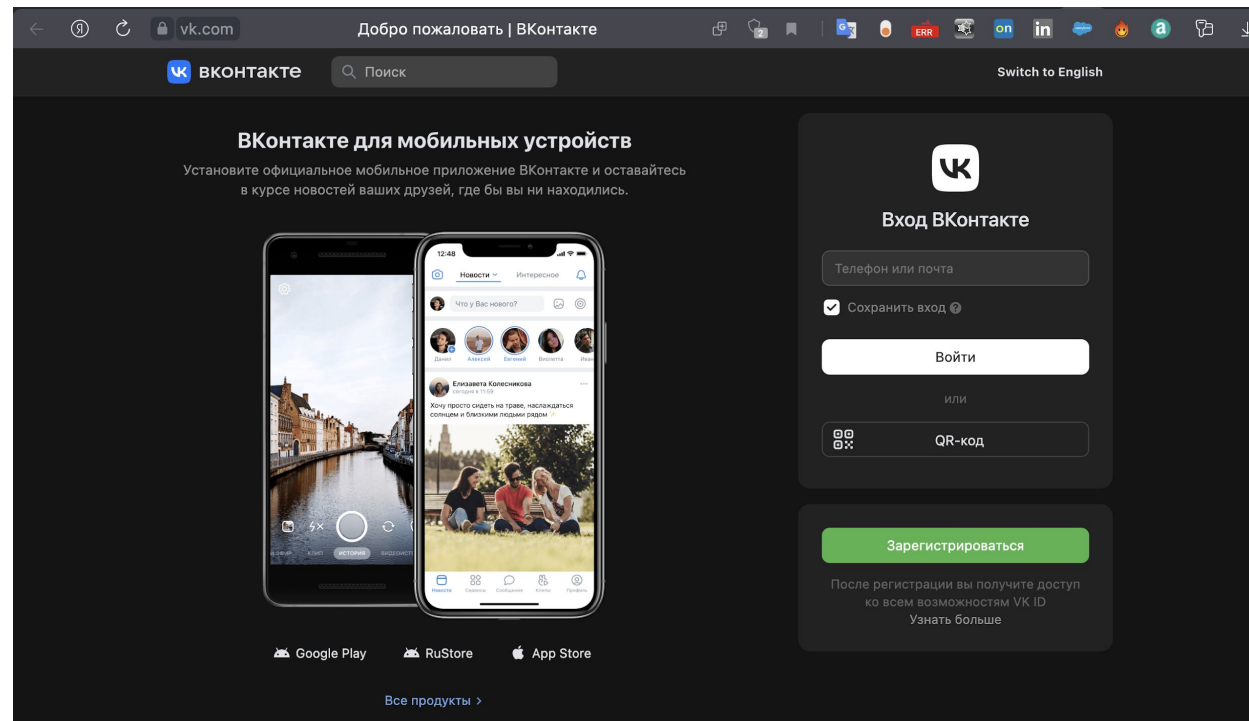
```
  <title>ВКонтакте</title>
```

```
</head>
```

```
<!-- остальной контент страницы ниже -->
```

Порядок действий:

3) Браузер принимает ответ и показывает готовую страницу.



Разбор действий:

Наиболее нам будет интересен самый первый шаг, где браузер делает запрос к серверу. На этом шаге мы определим несколько важных параметров, таких как:

- 1) метод, которым будет запрошен контент;
- 2) Адрес страницы;
- 3) Версия протокола.

Чаще всего используется GET – метод, так как он «говорит» серверу, кто пользователь хочет прочитать указанный документ.

Рефлексия

- Что мы прошли сегодня на занятии?
- Какие ваши впечатления от новой темы?
- Какие основные моменты вы можете выделить?
- Что такое сервер?
- Что такое запрос к серверу?
- Как вы понимаете порядок действий при передаче запроса к серверу?

A decorative border with floral and scrollwork motifs in shades of pink, purple, and brown, framing the central text.

**Спасибо
за
внимание**