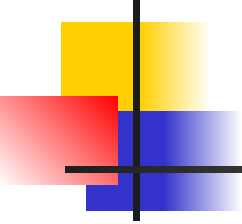


Лекция 5

- 
-
1. Основы *nix-систем
 2. Принципы работы веб-сервера
 3. Языки разметки веб-страниц

Unix

Unix - многопользовательская, многозадачная, многопоточковая операционная система.

Основана на системе **MULTICS**, созданной в конце 60-х Кеном Томпсоном и Дэннисом Ритчи из компании Bell Labs (AT&T).

1970 – MULTICS □ Unix

1972 – Assembler □ C

Основные версии Unix

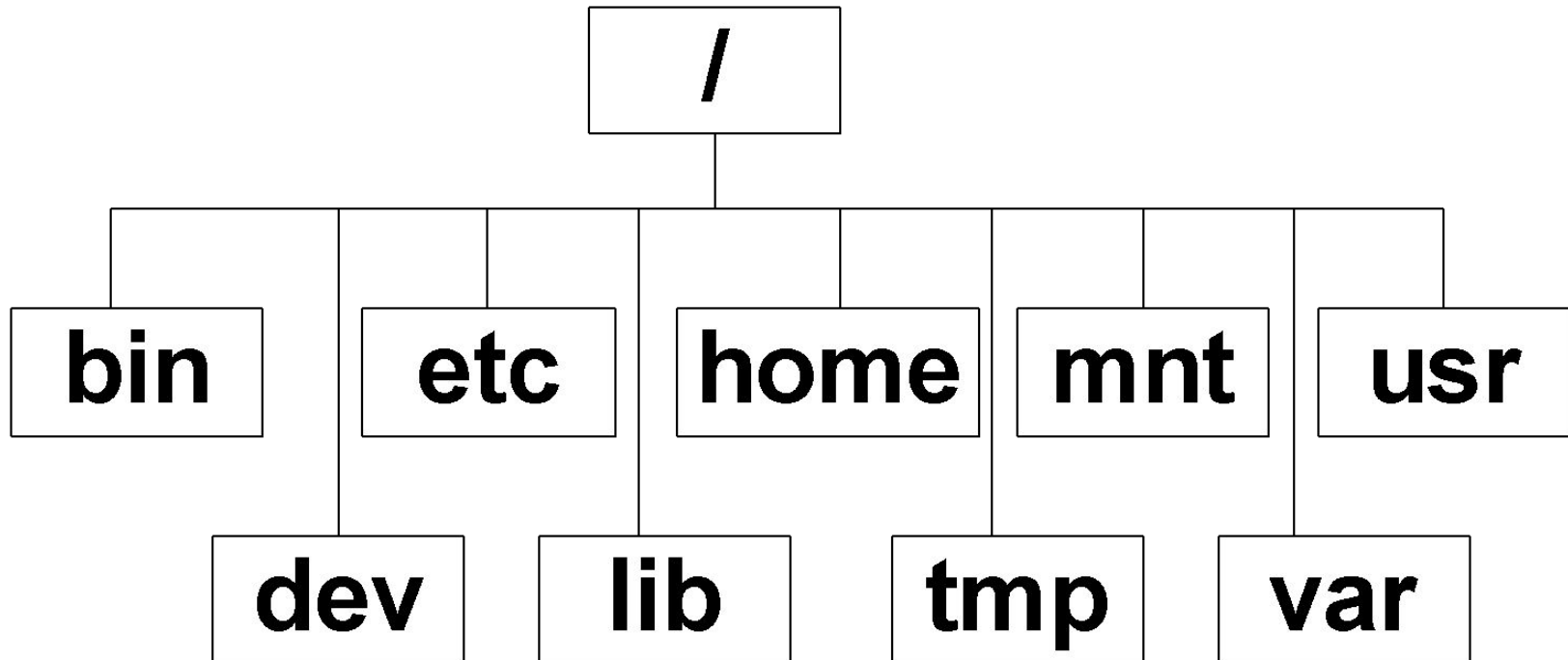
- Solaris - Sun Microsystems
- AIX – IBM
- HP-UX – Hewlett-Packard
- UnixWare - Novell
- FreeBSD, OpenBSD, NetBSD
- Linux



Дистрибутивы Linux

- Red Hat
- Slackware
- Mandrake
- Debian
- SuSe
- ASP Linux
- ALT Linux

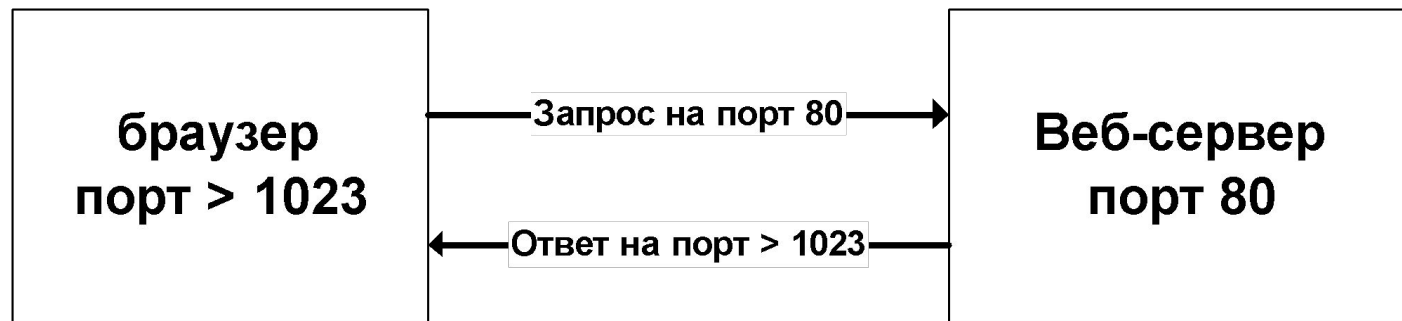
Файловая система Linux



Некоторые команды

- `cd` – смена каталога;
- `ls` – просмотр каталогов
- `cat` – просмотр файлов;
- `mkdir` – создание каталога;
- `rmdir` – удаление каталога;
- `rm` – удаление файла;
- `chmod` – установка прав доступа к файлу/каталогу.

Веб-сервер



***nix-системы - apache**

Windows – Internet Information Services (IIS)



Языки разметки

HTML – Hypertext Markup Language

Теги (дескрипторы) – специальные метки, с помощью которых описывается структура страницы, форматирование ее элементов и другие параметры.

Структура документа

- Заголовок – тег <head>
- Тело документа – тег <body>

Пример

```
<html>
<head>
<!-- Этот раздел для заголовка страницы и
    технической информации. -->
</head>
<body>
    Содержимое документа
</body>
</html>
```

Тег <head>

Тег	Описание
<title>/title>	Заголовок страницы – отображается в строке заголовка браузера.
<meta>	Метатеги. Используются для хранения информации предназначенной для браузеров и поисковых систем и других служебных задач. <meta name="Author" content="Вася Пупкин"> <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=Windows-1251">
<link ...>	Указатели на таблицы стилей документа
<script>/script>	Тексты программ (скриптов)

Тег <body>

Внутри этого тега размещается основная информация (content) страницы.

- Текст
- Гиперссылки – указатели на другие ресурсы;
- Изображения;
- Программы и объекты

Пример

```
<html>
<head>
<title>Пример страницы</title>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html;
  charset=windows-1251">
</head>
<body>
Пример html-страницы
</body>
</html>
```