

Презентация к КОНТРОЛЬНО-КУРСОВОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «ИНФОРМАТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Тема:

Браузеры. Назначение и возможности. ■

Выполнил студент гр.82045___Зайцева Л.А.
Проверила асс.каф ВММ_____Зотова С.В.

Тула 2017

Понятие браузера

- Браузер (от англ. Browse – просматривать) – это программное обеспечение, обеспечивающее возможность просмотра веб-страниц и взаимодействия с ними. Также браузер называют веб-обозревателем.

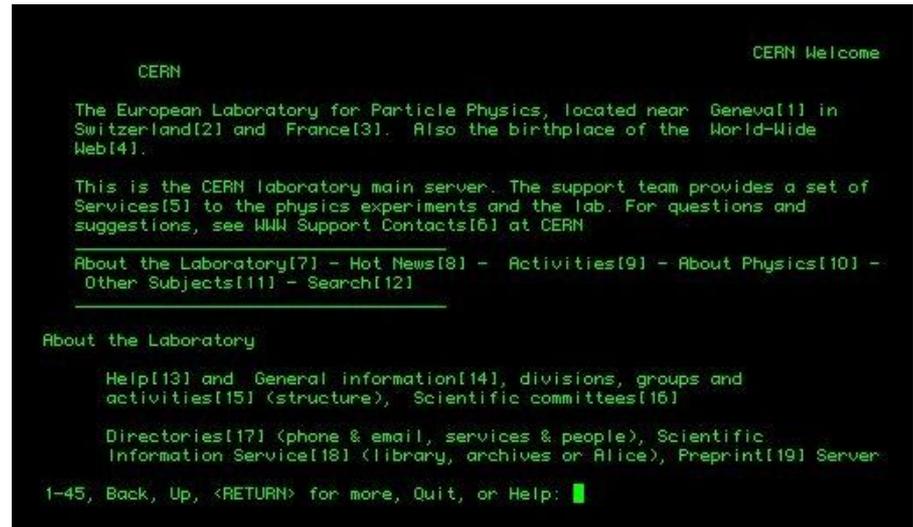


Виды браузеров.

▣ Браузер режима командной строки.

К этому типу относятся самые ранние браузеры.

Они не дают возможности просматривать текст и графику. Такие браузеры поддерживают перемещение только с использованием цифровых адресов (IP). В настоящее время практически не используются.



```
CERN Welcome

CERN

The European Laboratory for Particle Physics, located near Geneva[1] in
Switzerland[2] and France[3]. Also the birthplace of the World-Wide
Web[4].

This is the CERN laboratory main server. The support team provides a set of
Services[5] to the physics experiments and the lab. For questions and
suggestions, see WWW Support Contacts[6] at CERN.

About the Laboratory[7] - Hot News[8] - Activities[9] - About Physics[10] -
Other Subjects[11] - Search[12]

About the Laboratory

Help[13] and General information[14], divisions, groups and
activities[15] (structure), Scientific committees[16]

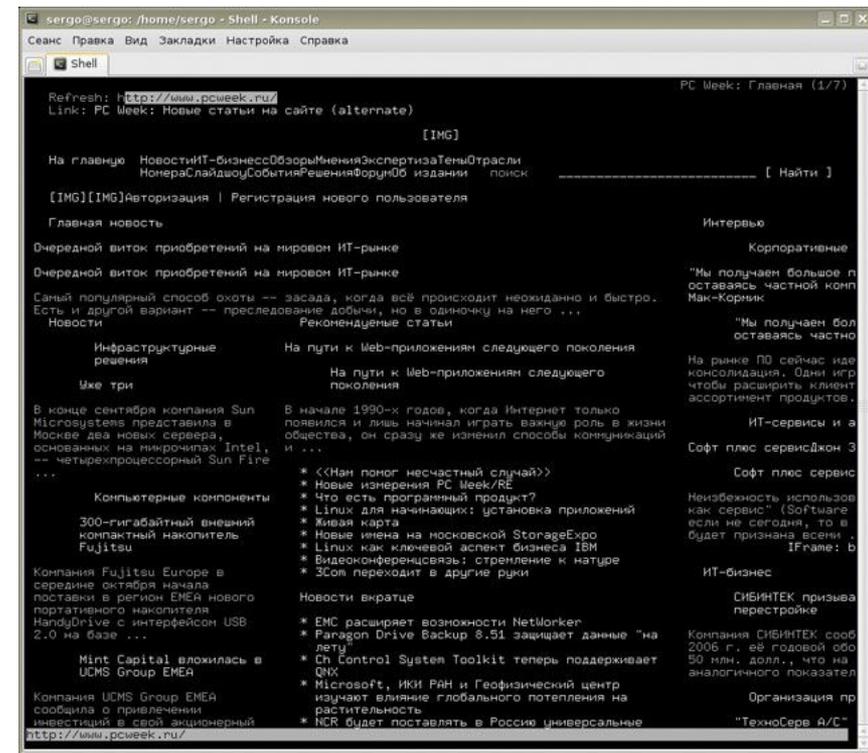
Directories[17] (phone & email, services & people), Scientific
Information Service[18] (library, archives or Alice), Preprint[19] Server

1-45, Back, Up, <RETURN> for more, Quit, or Help: █
```

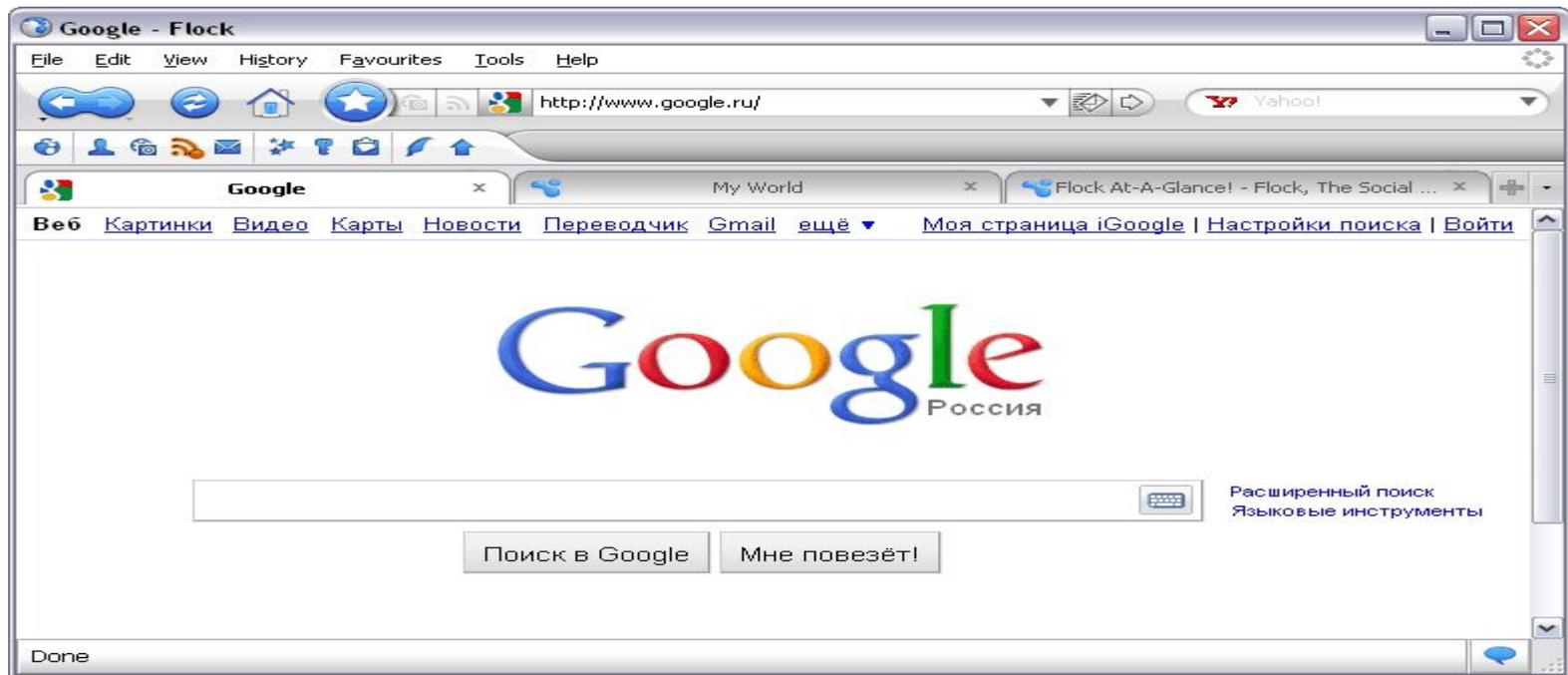
▣ Полноэкранный браузер.

Текстовый браузер без поддержки мультимедийных ресурсов сети Интернет.

Без графических элементов и оформления, а также без таблиц, многие страницы загружаются практически мгновенно.

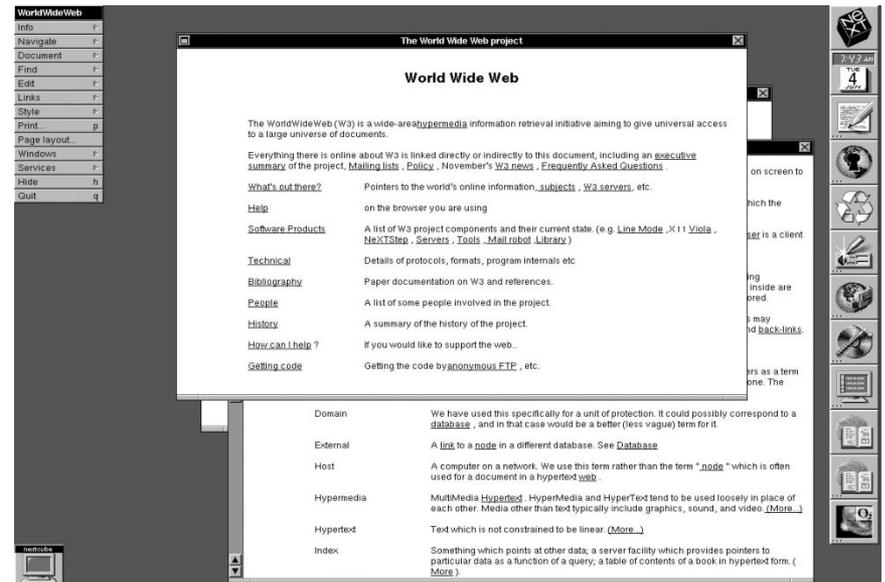


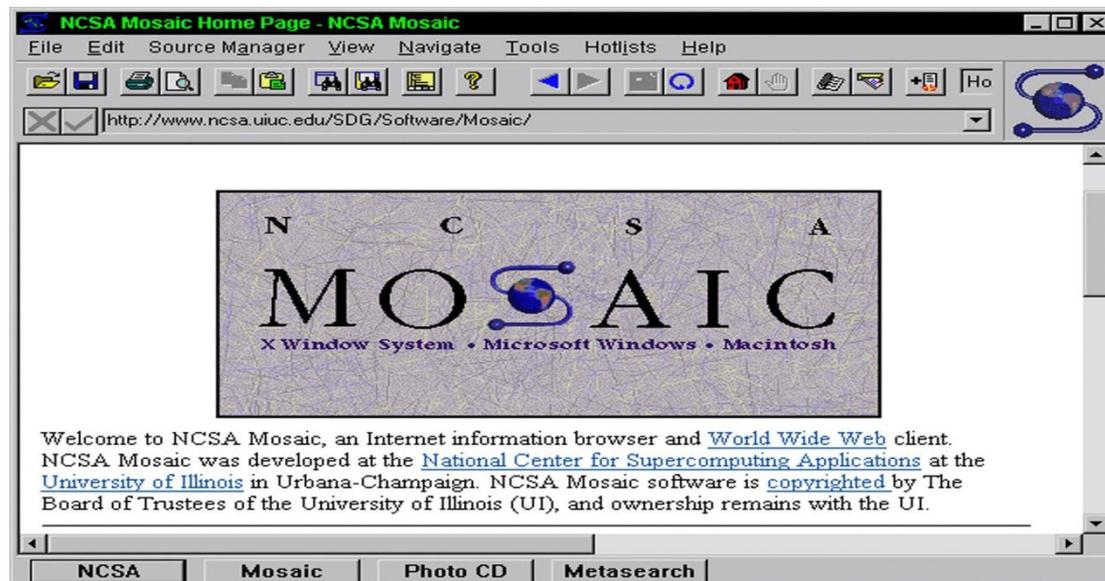
- **Браузер с поддержкой мультимедиа.** Самые распространенные и используемые браузеры на сегодняшний день. Позволяют работать практически со всеми видами информации, представленной в Интернете.



История браузера

- Первый в мире браузер появился в 1990 году. Его автором является Тим Бернерс-Ли. Бернерс-Ли создал язык разметки HTML и протокол передачи гипертекста HTTP. После этого необходим был удобный инструмент для работы с документами в новом HTML-формате. Так появился первый браузер, который назывался Nexus.





- 15 мая 1992 года мир увидел первый графический браузер - Viola. Первый браузер, обладающий графическим интерфейсом и способный отображать картинки, размещённые на веб-страницах.
- Но первым распространённым браузером с графическим интерфейсом был NCSA Mosaic.

Internet Explorer



- Популярный браузер, созданный компанией **Microsoft** в 1999 году, занимает лидирующие позиции по количеству пользователей. С момента его появления разрабатывались различные версии программы, включая предпоследнюю **Internet Explorer 8**, которая входит в пакет ОС Windows 7. Используя эту версию, можно быстро отображать сайты, созданные для старых браузеров.

Opera

- ▣ **Opera** — веб-браузер и программный пакет для работы в Интернете, выпускаемый компанией **Opera Software**. Opera занимает пятое место среди браузеров по распространенности.
- ▣ **Opera** отличается малыми размерами, скоростью загрузки HTML документов как из Интернета, так и с локального диска, универсальностью в загрузке и отображении веб-страниц, богатством настроек и абсолютной функциональностью.



Google Chrome



- ▣ **Google Chrome** — браузер, разрабатываемый компанией **Google** на основе свободного браузера Chromium и движка Blink (до апреля 2013 года использовался WebKit).
- ▣ **Chrome** – это первый браузер со встроенной системой машинного перевода, который не требует установки дополнительных модулей и расширений. Если язык веб-страницы отличается от заданного в настройках браузера языка, Chrome автоматически предлагает перевести веб-страницу на предпочитаемый пользователем язык.

Mozilla Firefox

- ▣ **Mozilla Firefox** — свободный браузер на движке Gecko, разработкой и распространением которого занимается **Mozilla Corporation**. Третий по популярности браузер в мире и первый среди свободного ПО. Браузер имеет особенный успех в некоторых странах, в частности, в Германии это самый популярный браузер. В России Firefox занимает второе место по популярности среди браузеров для ПК.



Библиографический список

- 1. Воройский Ф.С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь-справочник: введение в современные информационные и телекоммуникационные технологии в терминах и фактах. — М.: Физмат-лит, 2011.— 760 с.
- 2. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы: Учебно-методический комплекс. – М.: Изд. центр ЕАОИ. 2009. – 292 с.
- 3. Фридланд А.Я. Информатика и компьютерные технологии. Основные термины. Толковый словарь. - М.: ООО «Издательство Астрель» 2013. — 272 с.
- 4. Википедия – интернет энциклопедия. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
- 5. Официальный сайт компании Microsoft Corporation. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://microsoft.com>
- 6. Официальный сайт браузера Opera. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.opera.com>
- 7. Официальная страница, посвященная браузеру Google Chrome. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.google.com/chrome>
- 8. Официальный сайт браузера Mozilla Firefox. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.mozilla.org>

Спасибо за внимание.

