

# Что такое WWW



Информация и информационные процессы



## Информация для человека —

это система сигналов, которые человек получает из разных источников.

## Информационный сигнал —

это некоторое изменение физических величин.

## Информационный процессы:

- ✓ сбор информации;
- ✓ обработка информации;
- ✓ хранение информации;
- ✓ передача информации.

1

Что такое WWW.

2

Принцип работы WWW.

3

Возможности, предоставляемые WWW.



# Что такое WWW

**WWW** (World Wide Web) – всемирная паутина.



**Интернет**



Техническая система

≠

**Всемирная  
паутина**



Служба на базе  
интернета

# Что такое WWW

- ✓ Можно найти любую информацию: учебную, научную, новости и т.д.
- ✓ Содержит огромное количество информации, которое увеличивается.

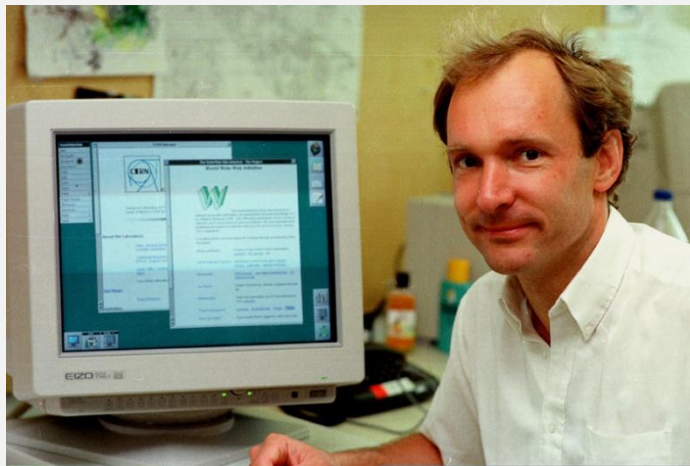
Огромное хранилище информации

**Всемирная  
паутина**

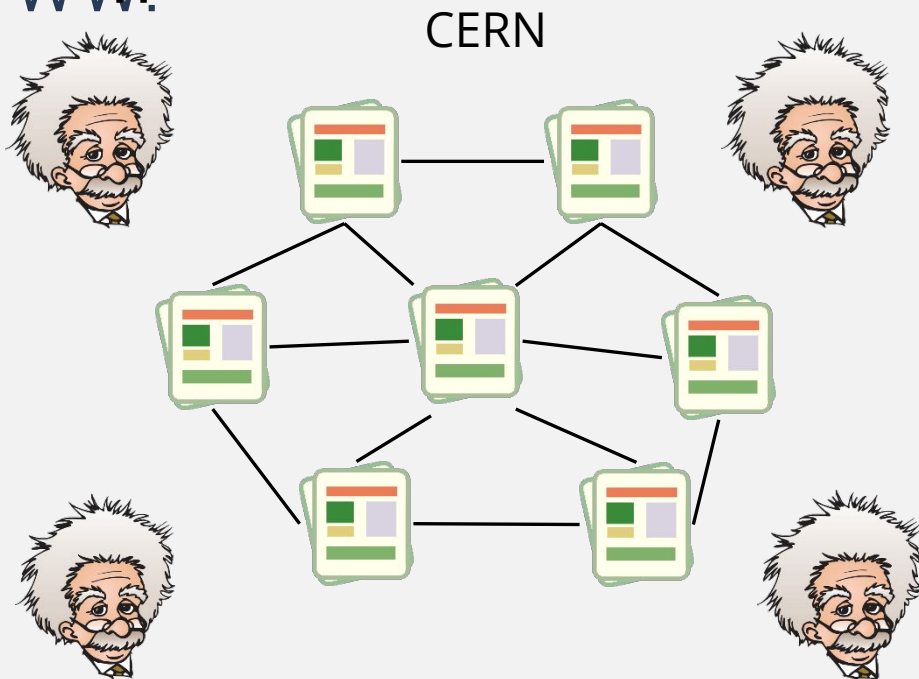


# Основание

1989 год:  
WWW:

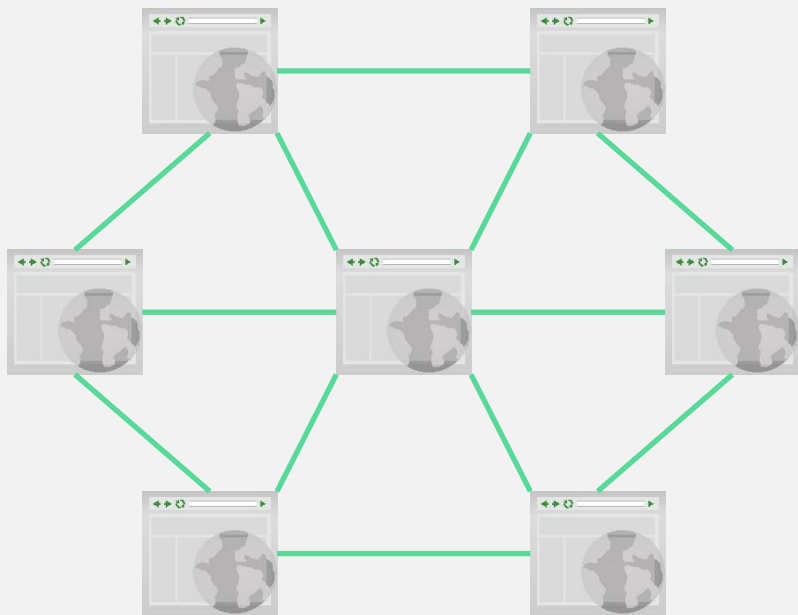


Тим Бернерс-Ли

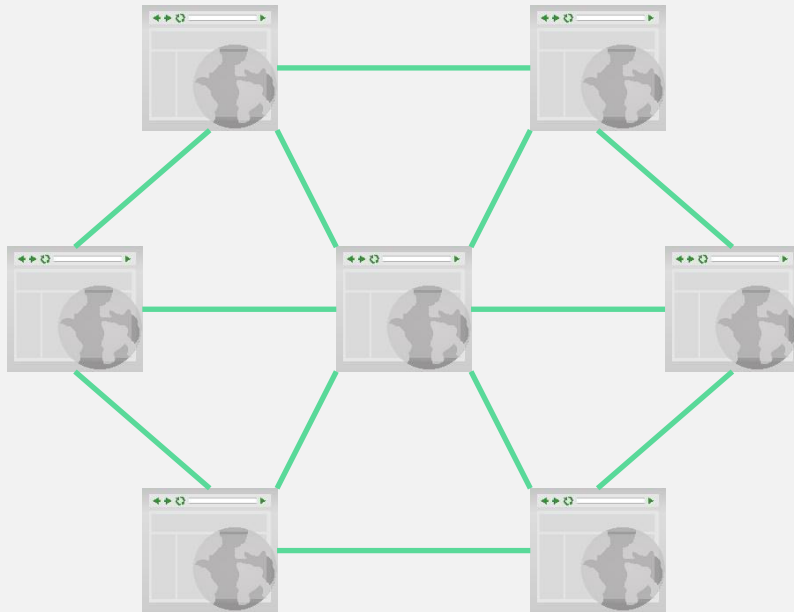


1993 год – опубликовано программное обеспечение и техническая документация.

# Устройство WWW



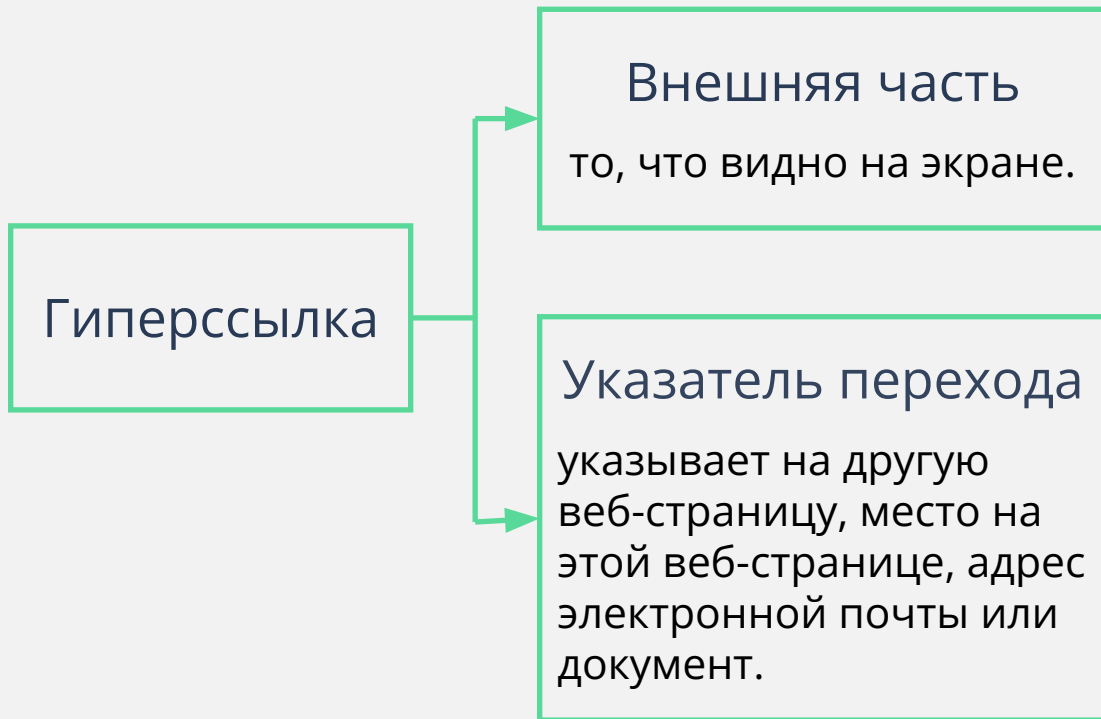
# Устройство WWW



The screenshot shows the homepage of the website videouroki.net. The browser address bar displays "videouroki.net". The website header includes a navigation menu with subjects like Информатика, Математика, Химия, Физика, and others. The main content area features a large banner for "Видеоуроки в Интернет" (Video lessons in Internet) with a call to action "Получите сайт учителя бесплатно" (Get the teacher's site for free). Below the banner, there are sections for "Доброе пожаловать на сайт" (Welcome to the site) and "Присоединяйтесь!" (Join us!). The right sidebar contains a section for "Участники олимпиад" (Olympiad participants) and "Получите главные подарки!" (Get the main gifts!).



# Гиперссылки



## Связь с помощью гиперссылок:

- ✓ удобна;
- ✓ очевидна.

Веб-страница, к которой привязана гиперссылка, может находиться где угодно.



## Гипертекст —

гиперссылки и другое содержимое веб-страниц.

# Сетевой протокол HTTP и URL

**HTTP** (HyperText Transfer Protocol) – протокол передачи гипертекста.

## Универсальный указатель ресурса (URL)

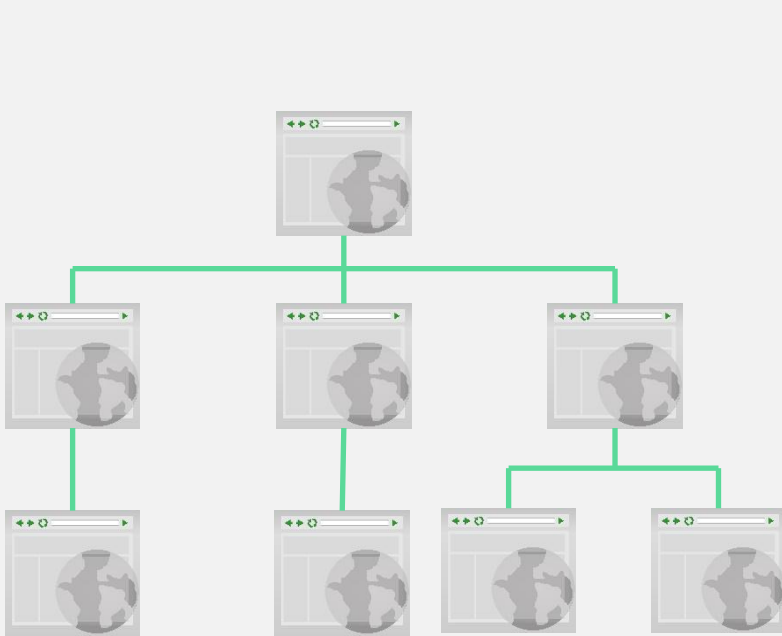
Сетевой протокол	Имя веб-сервера	Адрес страницы на сервере	Имя файла веб-страницы
/	/	/	/
http://deti.ru/skazki/repka.html			

WWW

URL

# Веб-сайт

Site – участок, место.



## Веб-сайт –

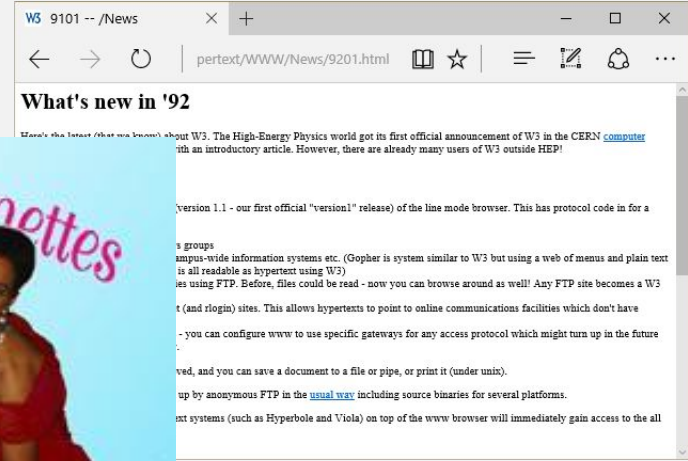
несколько веб-страниц, которые связаны между собой по содержанию и имеют одного владельца.



# Веб-сайт



Первый веб-сервер



Первый веб-сайт  
<http://info.cern.ch>



Первая фотография во  
всемирной паутине

# Браузеры

Browser – обозреватель.

Наиболее распространённые браузеры:

✓ Internet Explorer.



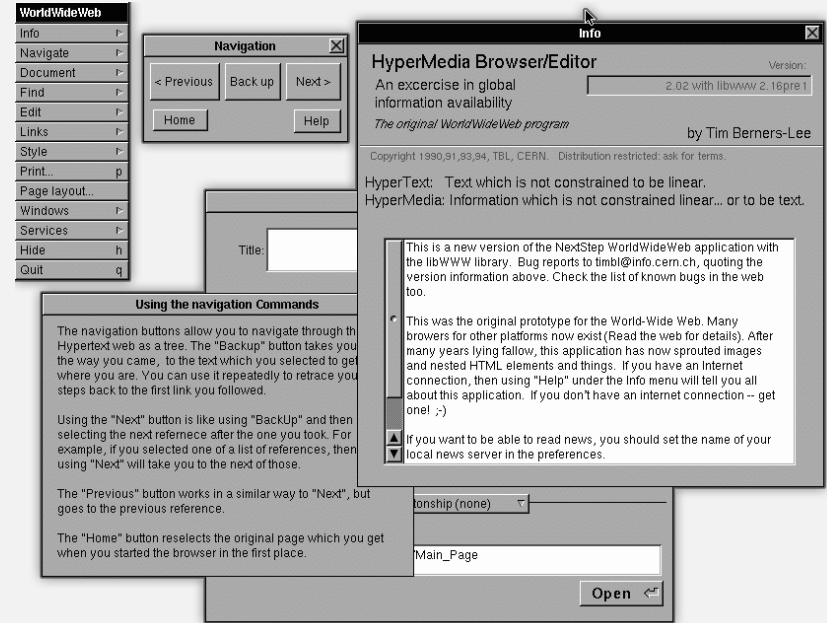
✓ Google Chrome.



✓ Opera.



✓ Mozilla Firefox.



Браузер WorldWideWeb

# Принцип работы WWW

Компьютер-клиент



Браузер

Оперативная  
память

Веб-сервер

# Консорциум всемирной паутины:

**1994 год.**



- ✓ Отвечает за внедрение технических стандартов во всемирную паутину;
- ✓ определяет направление развития всемирной паутины;
- ✓ больше 350 организаций из 28 стран мира.



# Доступ к информации



Информация



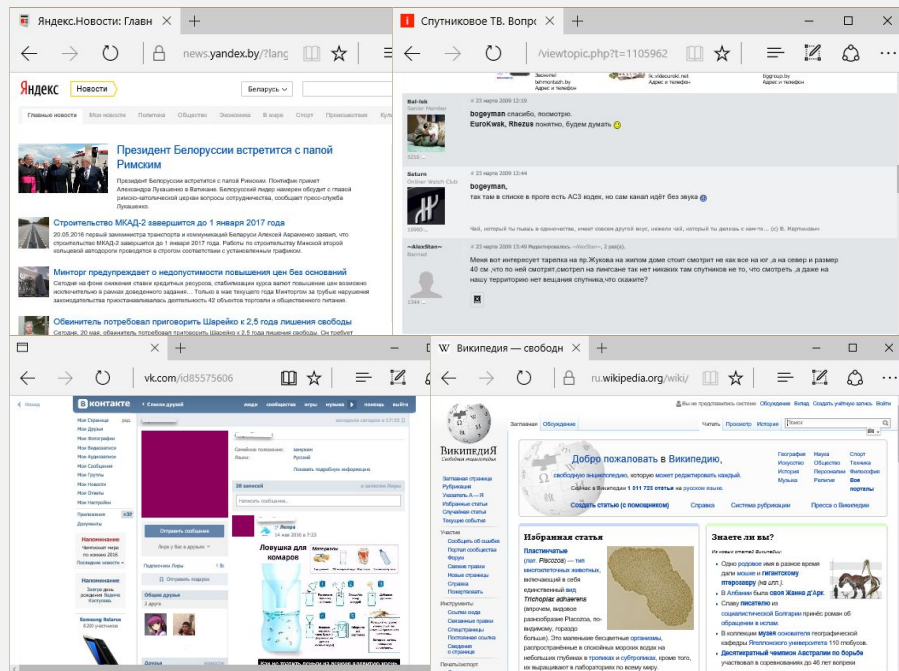
# Доступ к информации



# Способы поиска информации во всемирной паутине:

- ✓ по адресам веб-страниц;
- ✓ перемещаясь по гиперссылкам;
- ✓ с помощью поисковых систем.

# Возможности, предоставляемые всемирной паутиной:



- ✓ получение новостей и другой информации;
- ✓ общение в форумах;
- ✓ общение и размещение информации о себе в социальных сетях;
- ✓ информационное наполнение сайтов.

## Возможности, предоставляемые всемирной паутиной:



**WIKIPEDIA**  
The Free Encyclopedia

- ✓ получение новостей и другой информации;
- ✓ общение в форумах;
- ✓ общение и размещение информации о себе в социальных сетях;
- ✓ информационное наполнение сайтов.



# Всемирная паутина (WWW)

## Всемирная паутина:

- ✓ самая массовая служба интернета;
- ✓ предоставляет доступ к информации на веб-страницах;
- ✓ самое большое хранилище информации.

Несколько веб-страниц, которые связаны между собой по содержанию и имеют одного владельца, называются **веб-сайтом**.

**Браузер** – это специальная программа, предназначенная для просмотра веб-страниц всемирной паутины.

Всемирная паутина предоставляет своим пользователям множество самых разных возможностей.