

# 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.

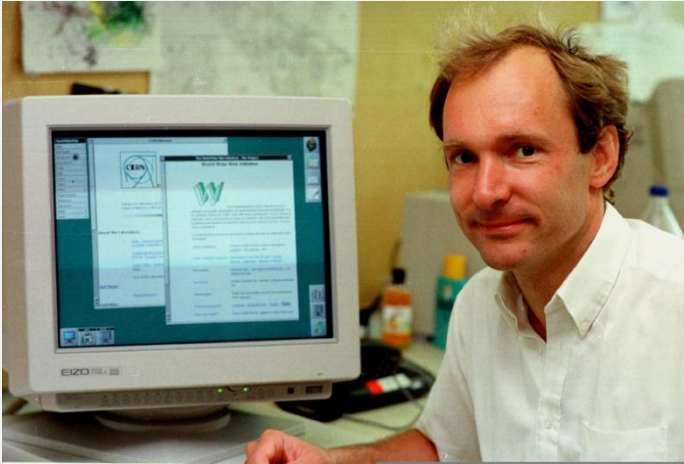
Огромное хранилище информации

**Всемирная  
паутина**



# Основание

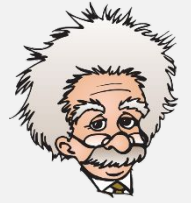
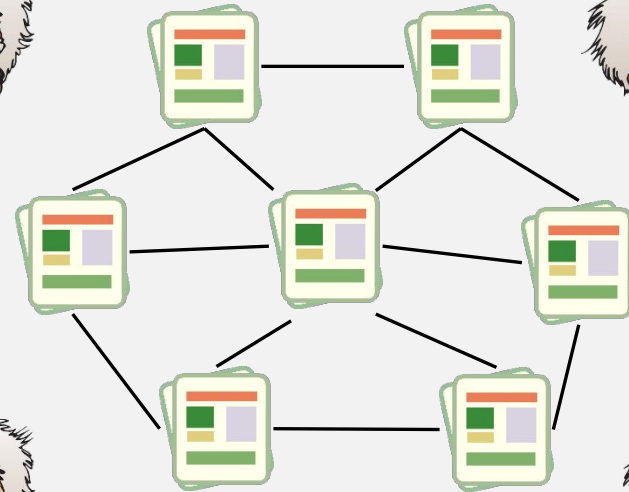
1989 год:  
WWW:



Тим Бернерс-Ли

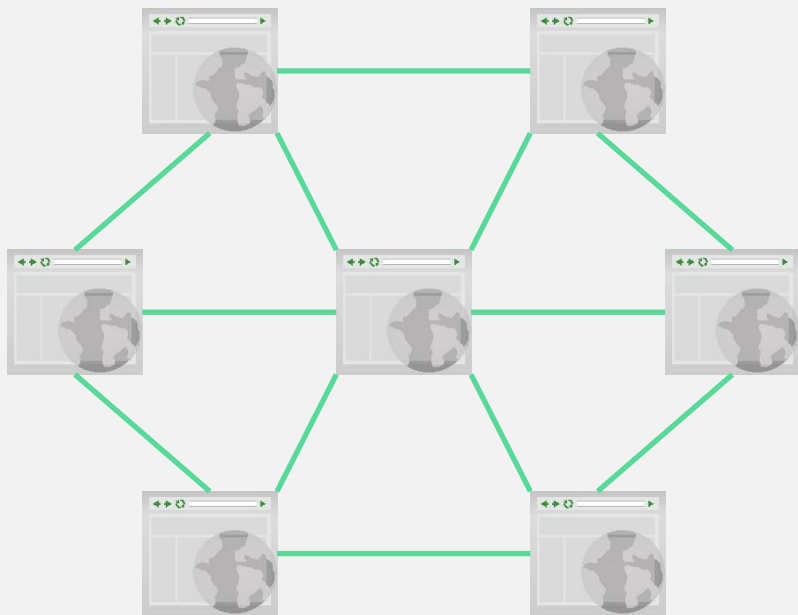


CERN

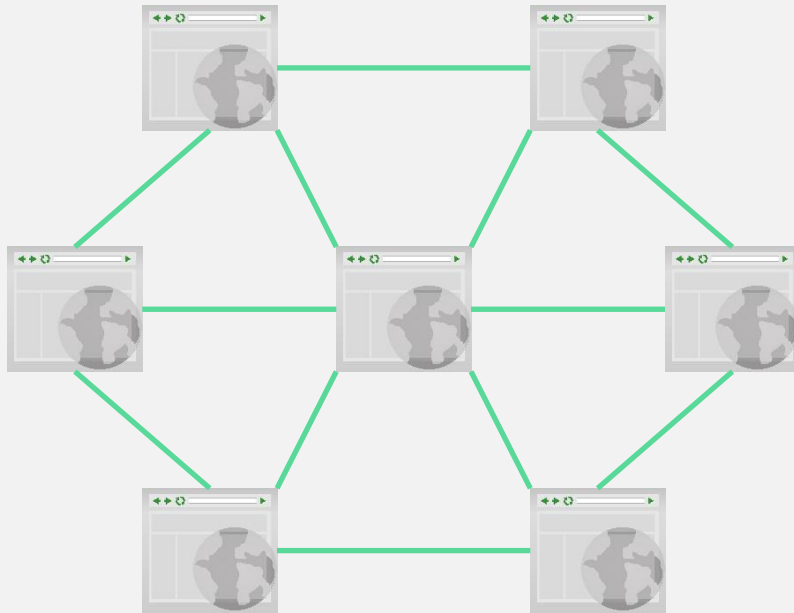


1993 год – опубликовано программное обеспечение и техническая документация.

# Устройство WWW



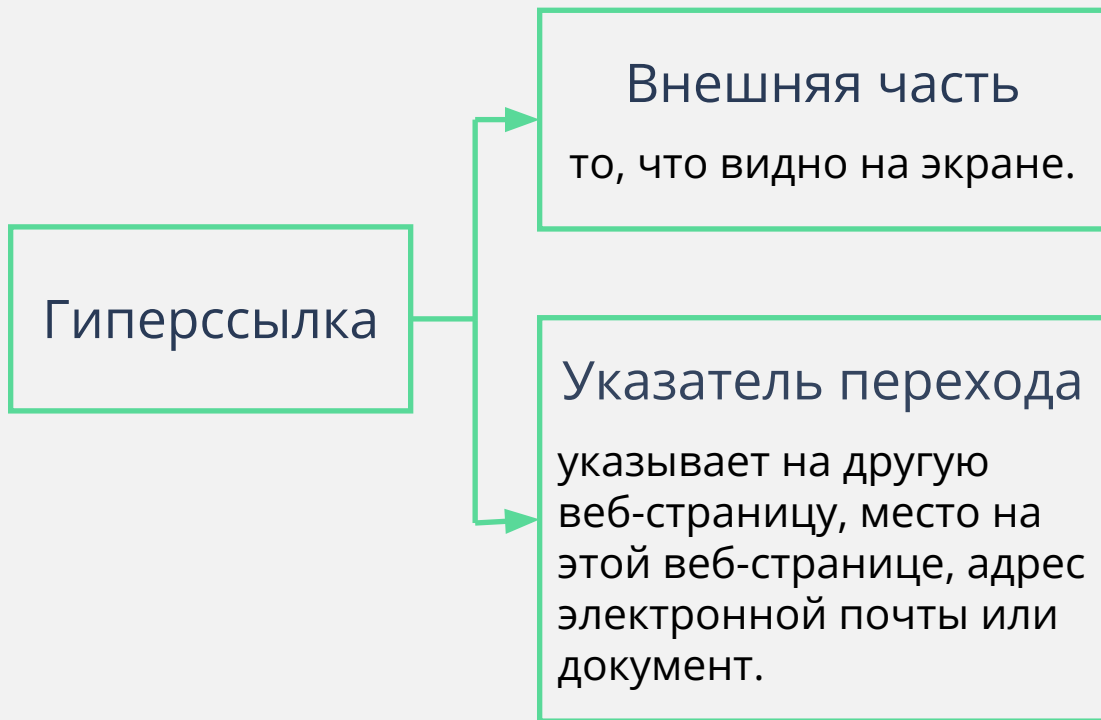
# Устройство WWW



The screenshot shows the website videouroki.net. The browser address bar displays "videouroki.net". The website header includes navigation links for various subjects: Информатика, Математика, Химия, Физика, Русский язык, Английский язык, История, Биология, Обществознание, Литература, География, Музыка, Технология, Биология, ИЗО, МХК, ОБЖ. The main content area features a sidebar with a list of subjects, a central banner for "Видеоуроки в Интернет" (Video lessons in the Internet) with a "Получите сайт учителя бесплатно" (Get the teacher's site for free) offer, and a right sidebar with a "Участники олимпиад" (Olympiad participants) section. The website is designed for teachers and students, providing video lessons and resources for various subjects.



# 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)

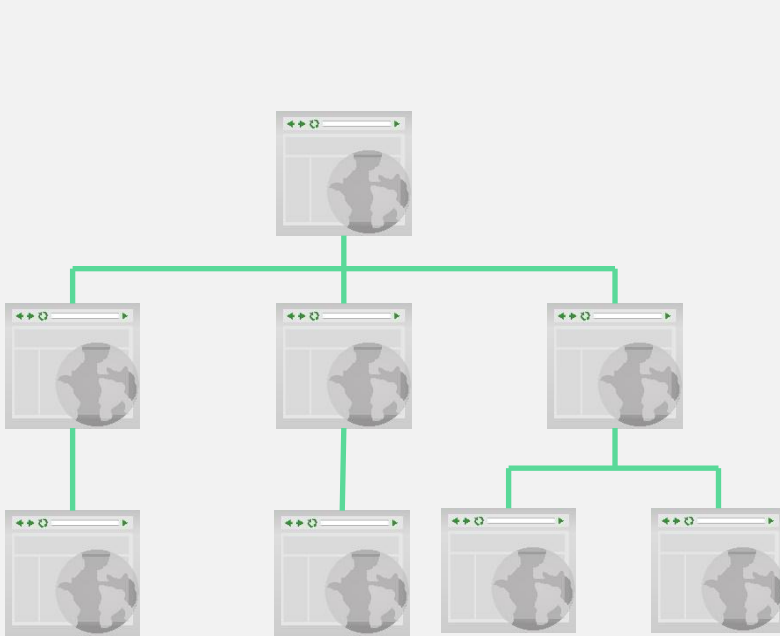
Сетевой протокол / Имя веб-сервера / Адрес страницы на сервере / Имя файла веб-страницы  
<http://deti.ru/skazki/repka.html>

WWW

URL

# Веб-сайт

Site – участок, место.

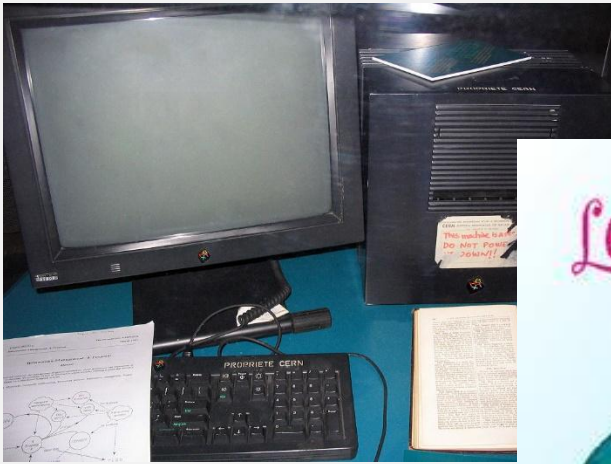


## Веб-сайт –

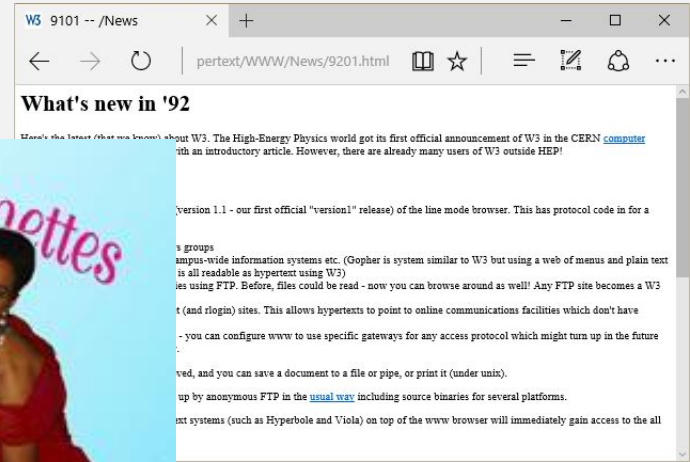
несколько веб-страниц, которые связаны между собой по содержанию и имеют одного владельца.



# 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.



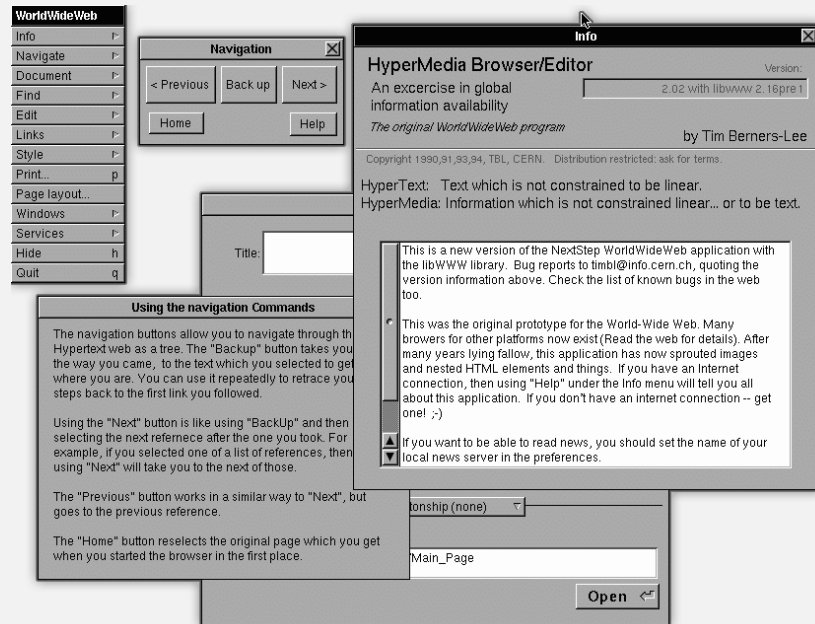
✓ Google Chrome.



✓ Opera.



✓ Mozilla Firefox.



Браузер WorldWideWeb

# Принцип работы WWW

Компьютер-клиент



Браузер

Оперативная  
память

Веб-сервер

# Консорциум всемирной паутины:

**1994 год.**



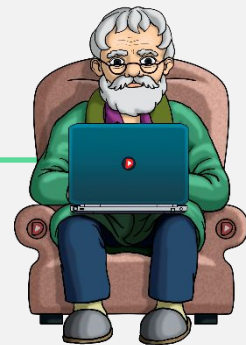
- ✓ Отвечает за внедрение технических стандартов во всемирную паутину;
- ✓ определяет направление развития всемирной паутины;
- ✓ больше 350 организаций из 28 стран мира.



# Доступ к информации



Информация



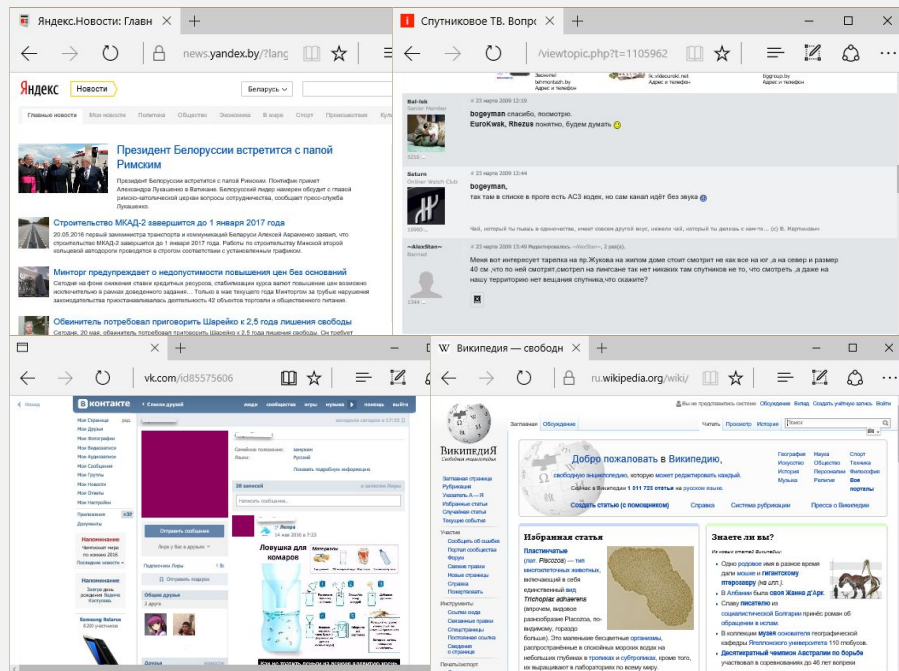
# Доступ к информации



# 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.