

ОСНОВЫ веб-ТЕХНОЛОГИЙ

Веб-технологии в современном мире

Веб-технологии

- Веб-технологии – это технологии разработки веб-приложений (сайтов)



Значение и возможности веб-технологий для человека

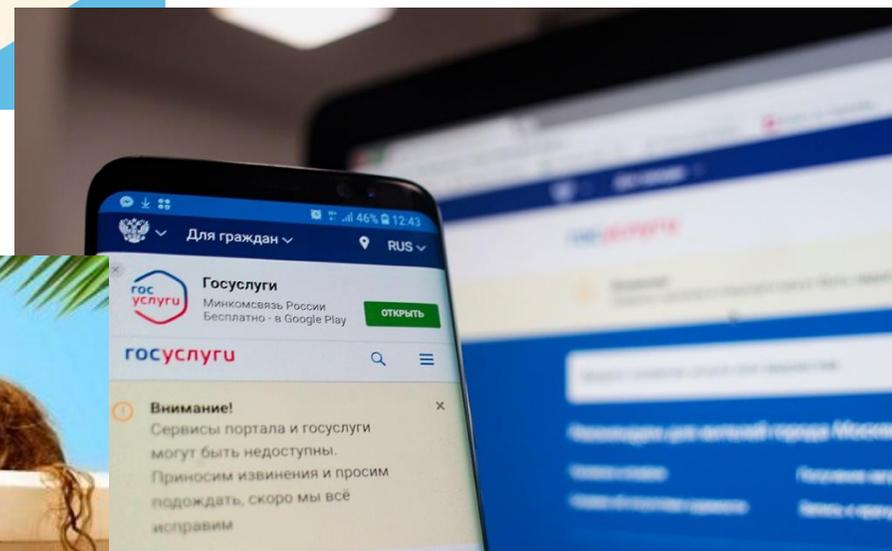
- Современные веб-технологии дают возможность рационально организовывать бизнес в любых сферах, управлять различными рабочими процессами удаленно.



Значение и возможности веб-технологий для человека

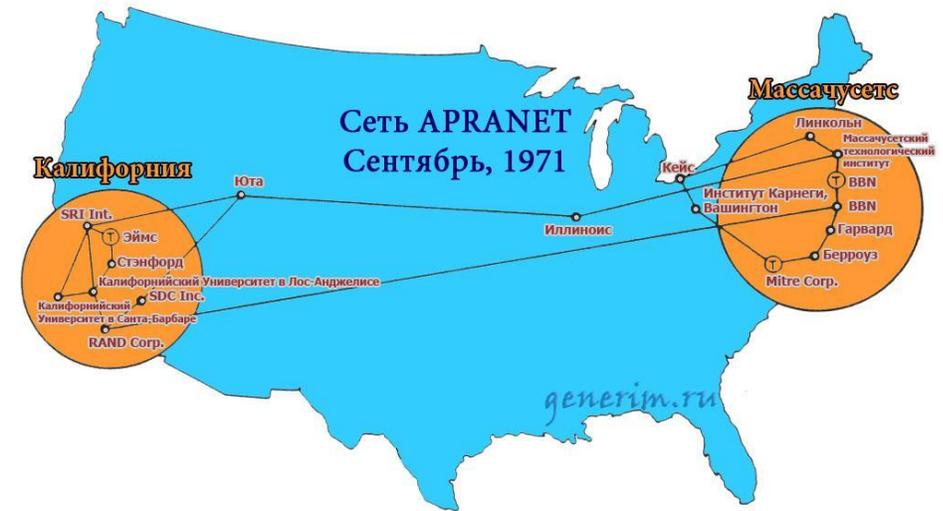
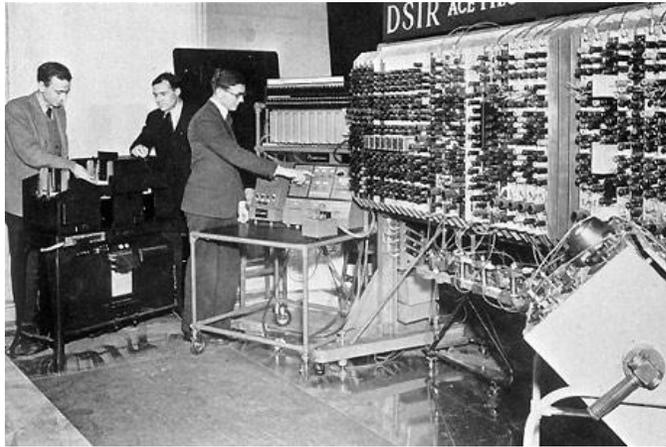
- Поиск информации в сети Internet
- Совершение покупок через сеть
- Общение в социальных сетях
- Передача информации
- Использование различных сервисов
- Возможность получить удалённый доступ с любого устройства

Значение и возможности веб-технологий для цеповка



История сети Internet

- Интернет родился как результат противостояния СССР и США.
- 1969 году, 29 октября - была предпринята первая успешная попытка связи между университетами в Стэнфорде и в Лос-Анджелесе.



История сети Internet

- Первая программа отправки электронной почты появилась в 1971 году и сразу же завоевала популярность в США.
- В 70-х годах по сети передавалась в основном почта. Тогда в мире уже действовало несколько разрозненных сетей, работавших каждая по своему протоколу. Встал вопрос об унификации процесса передачи данных. Работа в этом направлении началась в 1973 году.

История сети Internet

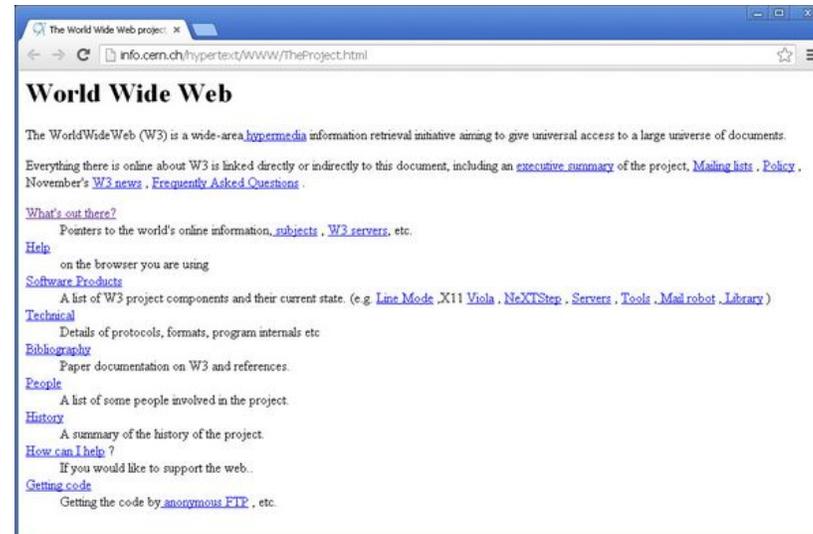
- Переход всех компьютеров сети ARPANET на протокол TCP/IP произошёл в 1983 году. Тогда впервые сеть ARPANET называли Интернетом.
- Однако в 1984 году Национальный научный фонд США (NSF) основал новую междуниверситетскую сеть NSFNet (англ. National Science Foundation Network), созданную из нескольких более мелких. Поскольку аудитория NSFNet росла быстрее ARPANET, название интернет перешло к ней. Этот год ознаменовался так же появлением системы доменных имён Domain Name System, DNS.

История сети Internet

- К 1997 году к интернету было подключено по всему миру около 10 млн. компьютеров, зарегистрировано более 1 млн. доменных имён.
- В России к 1997 году уже появились первые интернет-газеты, возникла поисковая система Yandex.ru, начали действовать хакеры. Правда, весь российский интернет или Рунет, как стали его называть, запросто поместился бы на одном жёстком диске современного компьютера.

Эволюция веб-сайтов

- Начало 90-х
- Медленная скорость интернета
- Сайты состояли практически целиком из текстового контента, а того, что мы сегодня называем «дизайн-макетом», попросту не существовало.



Эволюция веб-сайтов

- Середина 90-х
- Появилась табличная вёрстка
- Использование gif-изображений для анимации



Эволюция веб-сайтов

- Конец 90-х
- Появилась технология Flash



Эволюция веб-сайтов

- Начало 2000-х
- Появление CSS

The screenshot shows the Polaroid website interface. At the top is the Polaroid logo and a navigation bar with links: Home, Site Map, Search, Company Info, Product Catalog, Contact Us, Customer Support, and Dealer Locator. The main content area is divided into several sections:

- News and Events**: Includes links for [What's New](#), [Instant Digital Printing Technology](#), and [Other Events & Promotions](#).
- Consumer**: Features a small image of a person and a list of links: [View TV Ads](#), [Instant](#), [Digital](#), and [Teens](#).
- Commercial**: Includes a small image of a person and a list of links: [Polaroid Education Program](#), [Promotional Products](#), [OEM](#), [Artist's Studio](#), [Polaroidwork.com](#), and [Eyewear](#).

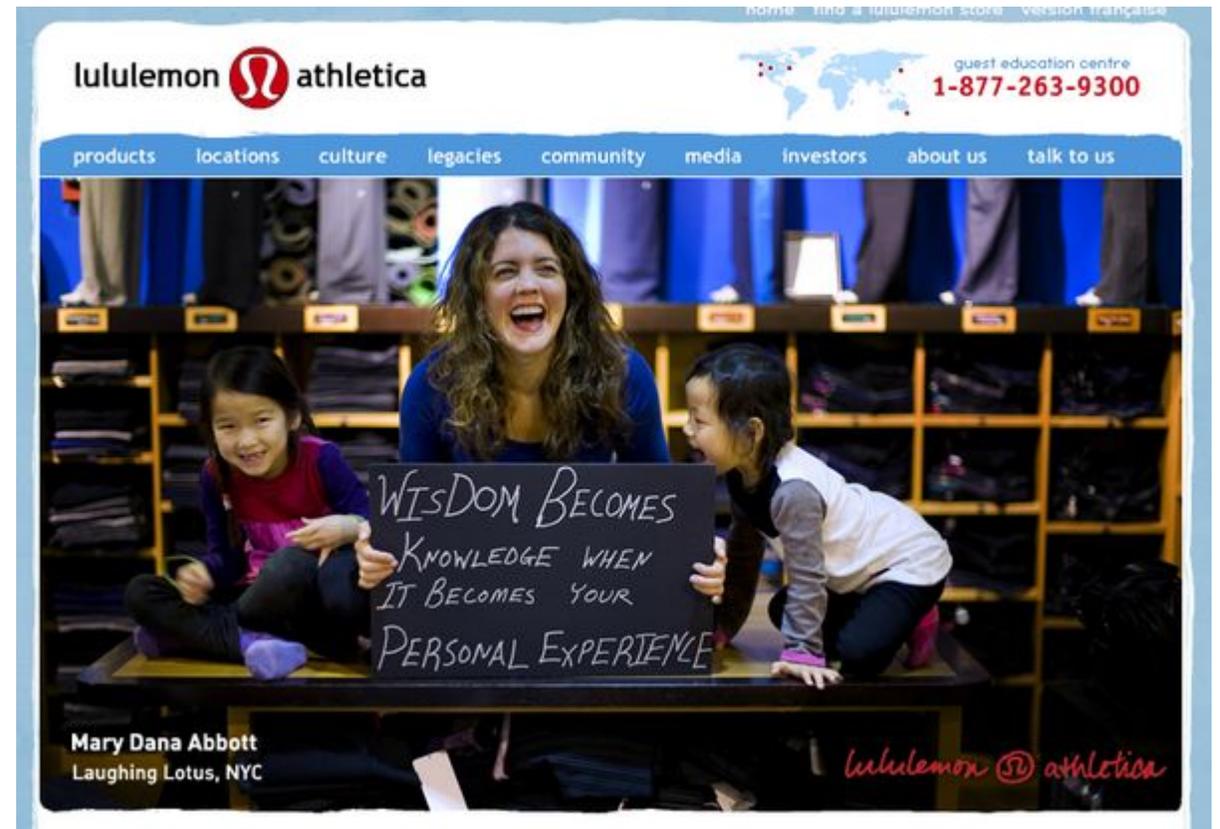
Two promotional banners are present:

- 600 Silver Express**: A banner with a photo of three people and the text: "CHECK THIS OUT", "600 Silver Express", "What would you do with a FREE pack of film? Check out our new commercial!", and a link to [Full Product Catalog](#).
- OTHER POLAROID SITES:** A row of four colored circles with corresponding text: [i-Zone](#) (light blue), [Digital](#) (blue), [Work](#) (purple), and [Worldwide](#) (orange).

At the bottom, a copyright notice reads: "Copyright © 2001 - 2002 Polaroid Corporation / [Polaroid Privacy Policy](#)".

Эволюция веб-сайтов

- Эпоха Web 2.0
- Триумф социальных сетей
- Ориентация на контент и посетителей



Эволюция веб-сайтов

- Интернет сегодня
- Ориентация на мобильные устройства

