




История сети Интернет



"Новый фундаментальный закон бизнеса на рубеже двадцать первого века заключается в том, что Интернет меняет все.

Интернет-технологии по меньшей мере меняют способы взаимодействия компаний – даже самых маленьких – со своими сотрудниками, партнерами и поставщиками."

Билл Гейтс. 'Бизнес со скоростью мысли'

Цель проекта:

- познакомиться с историей создания
Интернета**

Задачи:

- 1. Знакомство с историей Интернет.**
- 2. Выявление развития Интернета в
настоящее время.**
- 3. Развитие навыков и умения
компьютерного**



План:

- Определение
- История
- В настоящее время

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Интерне́т (англ. *Internet*, от *Interconnected Networks* — объединённые сети, [интэ́рнэ́т]; сленг. *инéт, нэ́т*) — глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. Служит физической основой для Всемирной паутины. Часто упоминается как **Всемирная сеть, Глобальная сеть, либо просто Сеть.**

История

В 1957 году Министерство обороны США посчитало, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Агентство передовых оборонных исследовательских проектов США (*DARPA*) предложило разработать для этого компьютерную сеть.

Компьютерная сеть была названа *ARPANET* ([англ.](#) *Advanced Research Projects Agency Network*)

В **1969 году** в рамках проекта сеть объединила четыре научных учреждения.

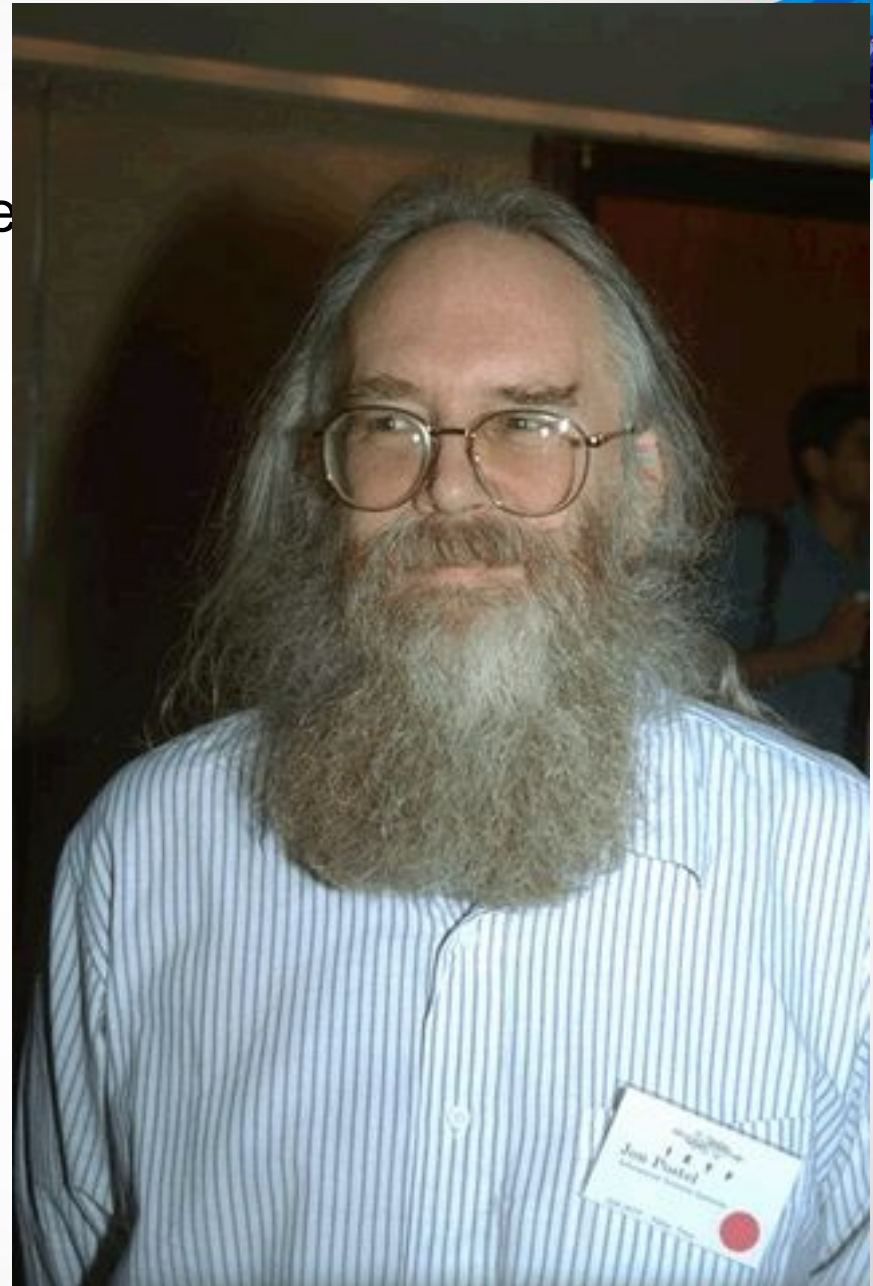
Первый сервер *ARPANET* был установлен 1 сентября 1969 года в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе.

К **1971 году** была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети.

В **1973 году** к сети были подключены через трансатлантический телефонный кабель первые иностранные организации из Великобритании и Норвегии, сеть стала международной.

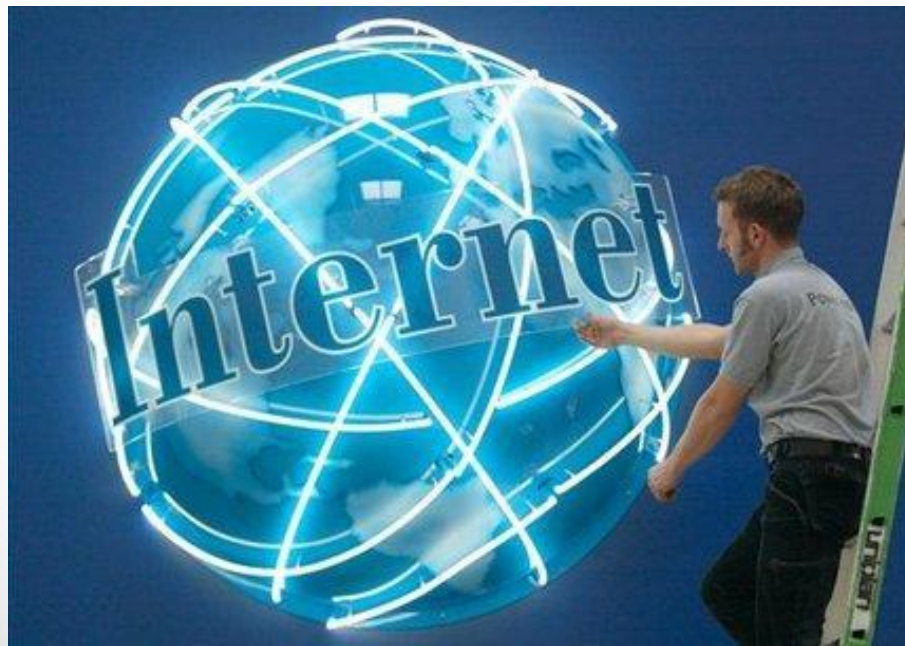
Активную роль в разработке
и стандартизации сетевых
протоколов играл Джон
Постел.

Его считают отцом
Интернета



1 января 1983 года сеть *ARPANET* перешла с протокола *NCP* на *TCP/IP*. Именно в 1983 году термин «Интернет» закрепился за сетью *ARPANET*.

В 1984 году была разработана система доменных имён (англ. *Domain Name System, DNS*).



В **1988 году** был разработан протокол *Internet Relay Chat (IRC)*, благодаря чему в Интернете стало возможно общение в реальном времени (чат).

В **1989 году** в Европе, в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям родилась концепция Всемирной паутины. Её предложил знаменитый британский учёный **Тим Бернерс-Ли**, он же в течение двух лет разработал протокол *HTTP*, язык *HTML* и идентификаторы *URL*.





В **1990 году** сеть *ARPANET* прекратила своё существование, полностью проиграв конкуренцию *NSFNet*.

В **1991 году** Всемирная паутина стала общедоступна в Интернете, а в **1993 году** появился знаменитый [веб-браузер](#) *NCSA Mosaic*. Всемирная паутина набирала популярность.

В **1995 году** маршрутизацией всего трафика Интернета занимались сетевые провайдеры, а не суперкомпьютеры Национального научного фонда.

С **1996 года** Всемирная паутина почти полностью подменяет собой понятие «Интернет».



К **1997 году** в Интернете насчитывалось уже около *10* млн компьютеров, было зарегистрировано более *1* млн. доменных имён. Интернет стал очень популярным средством для обмена информацией.





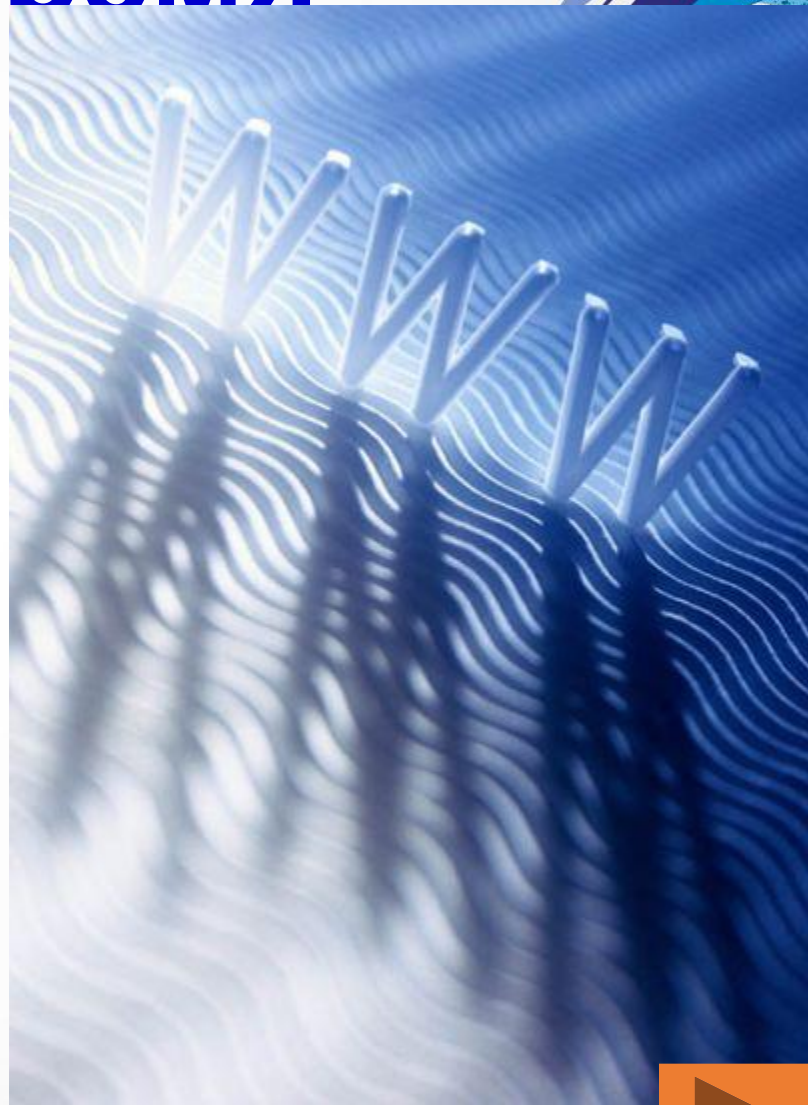
В настоящее время

В настоящее время

В настоящее время

подключиться к Интернету можно через спутники связи, радио-каналы, кабельное телевидение, телефон, сотовую связь, специальные оптоволоконные линии или электропровода.

Интернет быстро достиг аудитории свыше 50 миллионов пользователей.



К середине **2008 года** число пользователей составило около 1,5 млрд. человек (около четверти земного населения).

В России почти все **средние школы с 2008 года** оснащены компьютерами с доступом к глобальной компьютерной сети Интернет и базовыми пакетами программ для обучения информатике, работе с персональными компьютерами и сетью Интернет.





Источники

- Свободная энциклопедия ВИКИПЕДИЯ

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет>

- <http://www.internet-history.org.ru/>

- <http://connect.rin.ru/cgi-bin/print.pl?id=2&s=internet>