



История сети Интернет

Подготовил:

ученик 8а класса,

Казаков Владислав

Учитель: Михальченко Ю.А.

План

- Определение
- История
- В настоящее время

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

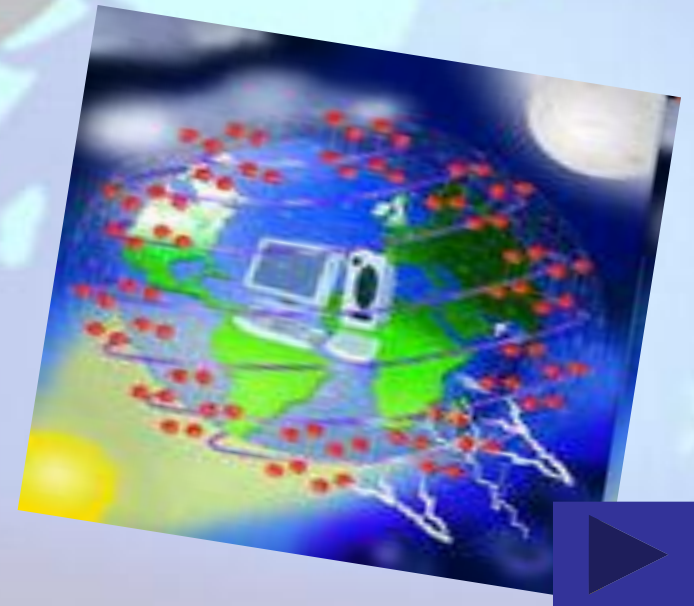
Интернёт (англ (англ. *Internet*, от *Interconnected Networks* — объединённые сети, [интэрнэ́т]; сленг]; сленг. инéт, нэ́т) — глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. Служит физической основой для Всемирной паутины. Часто упоминается как **Всемирная сеть**, **Глобальная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

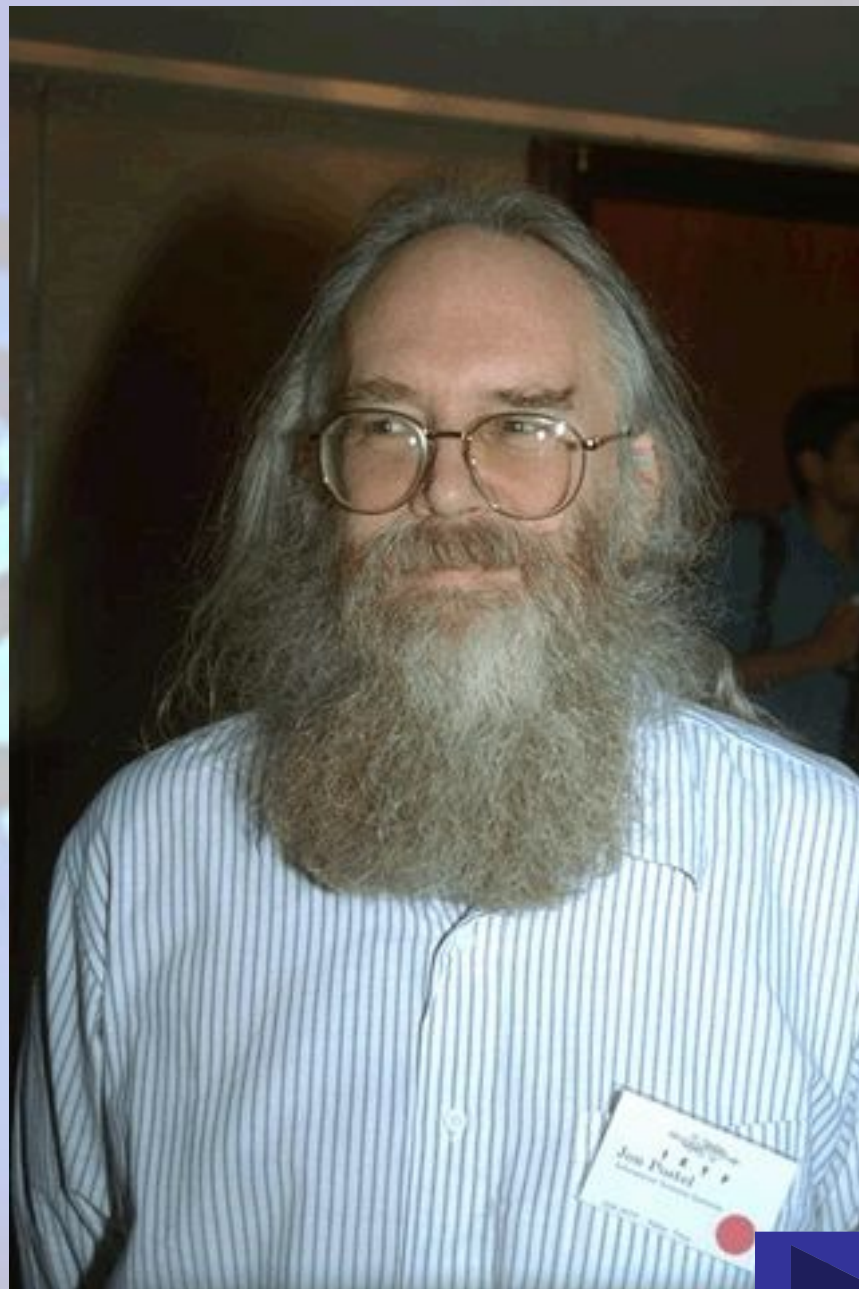
К **1971 году** была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети.

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».



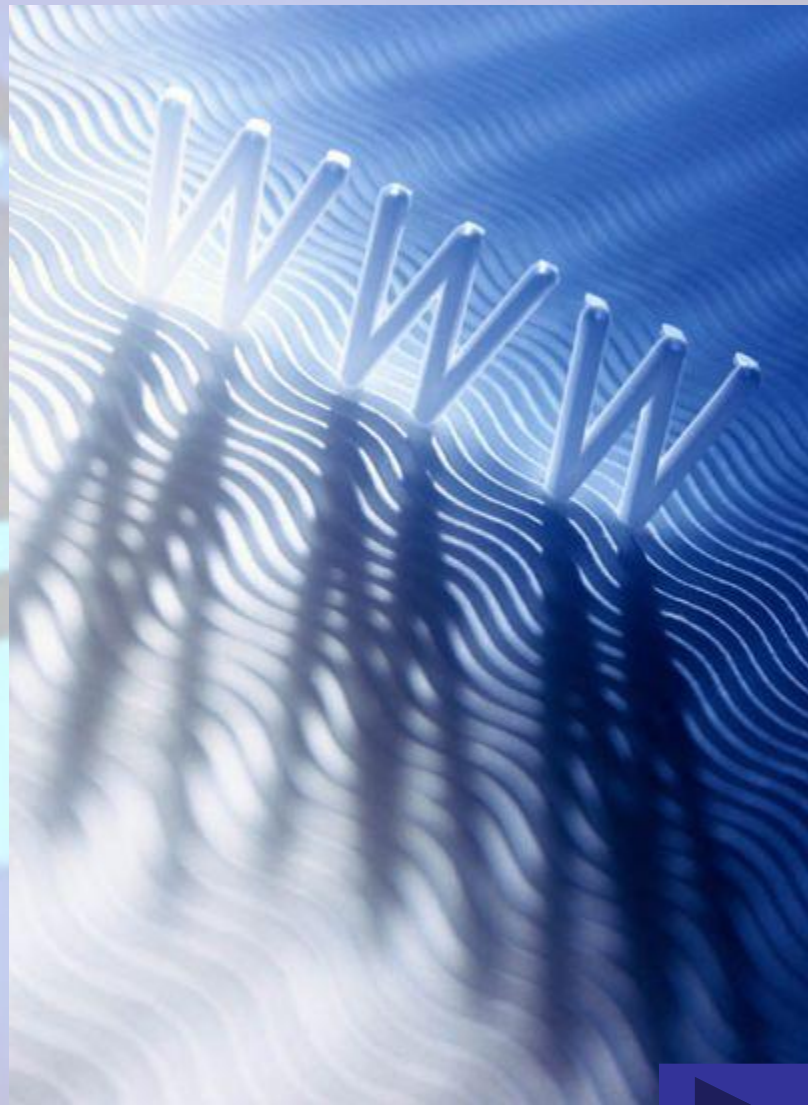
К **1997 году** в Интернете насчитывалось уже около 10 млн компьютеров, было зарегистрировано более 1 млн. доменных имён. Интернет стал очень популярным средством для обмена информацией.



В настоящее время

В настоящее время 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.

