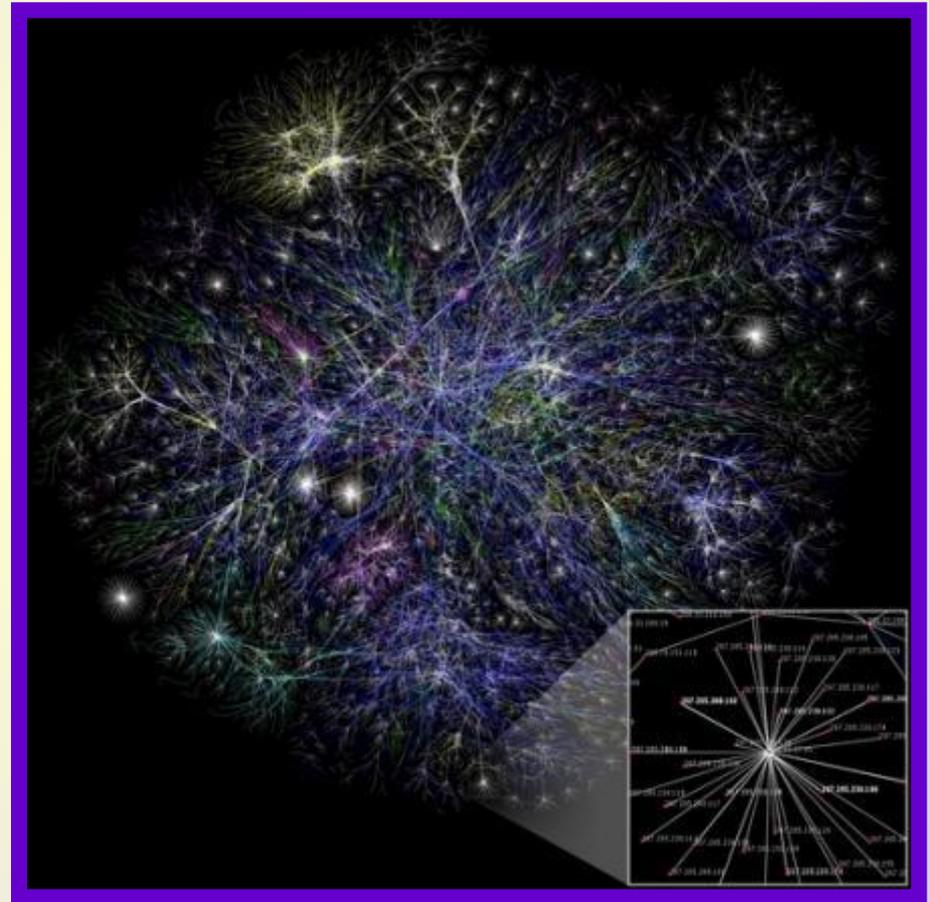


# *ИНТЕРНЕТ.*

История.

# Интернет -

- глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. Служит физической основой для Всемирной паутины. Часто упоминается как **Всемирная сеть**, **Глобальная сеть**, либо просто **Сеть**.



# История Интернет



После запуска Советским Союзом искусственного спутника Земли в 1957 году Минобороны 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.

# История Интернет

Компьютерная сеть была названа *ARPANET* (англ. *Advanced Research Projects Agency Network*). Первый сервер *ARPANET* был установлен 1 сентября 1969 года в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе. Компьютер «*Honeywell 516*» имел 12 КБ оперативной памяти.



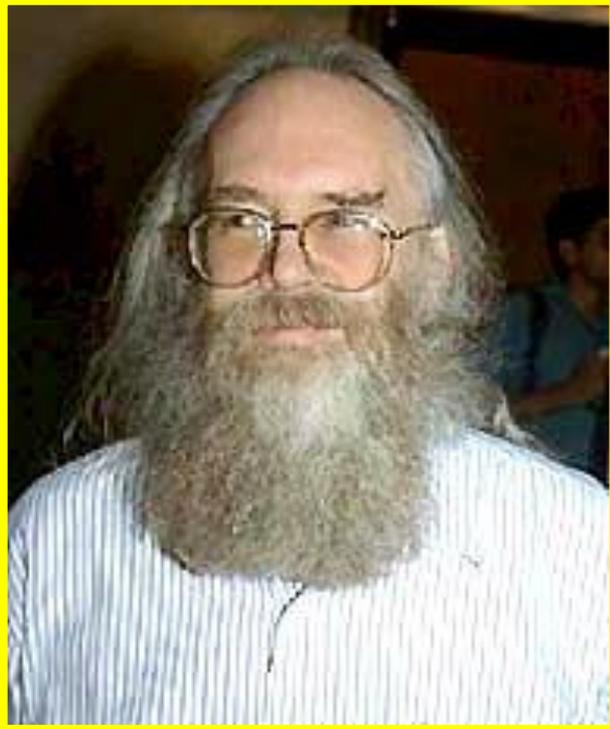
# История Интернет

К 1971 году была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети, программа сразу стала очень популярна.

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



# История Интернет



В 1970-годах сеть в основном использовалась для пересылки электронной почты, тогда же появились первые списки почтовой рассылки, новостные группы и доски объявлений.

К концу 1970-х годов начали бурно развиваться протоколы передачи данных, которые были стандартизированы в 1982 – 83 годах. Активную роль в разработке и стандартизации сетевых протоколов играл Джон Постел.

# История Интернет

1 января 1983 года сеть ARPANET перешла с протокола *NCP* на *TCP/IP*, который успешно применяется до сих пор для объединения сетей. Именно в 1983 году термин «Интернет» закрепился за сетью ARPANET.

*IP-адрес* - уникальный адрес устройства, подключённого к локальной сети и (или) Интернету.



# История Интернет

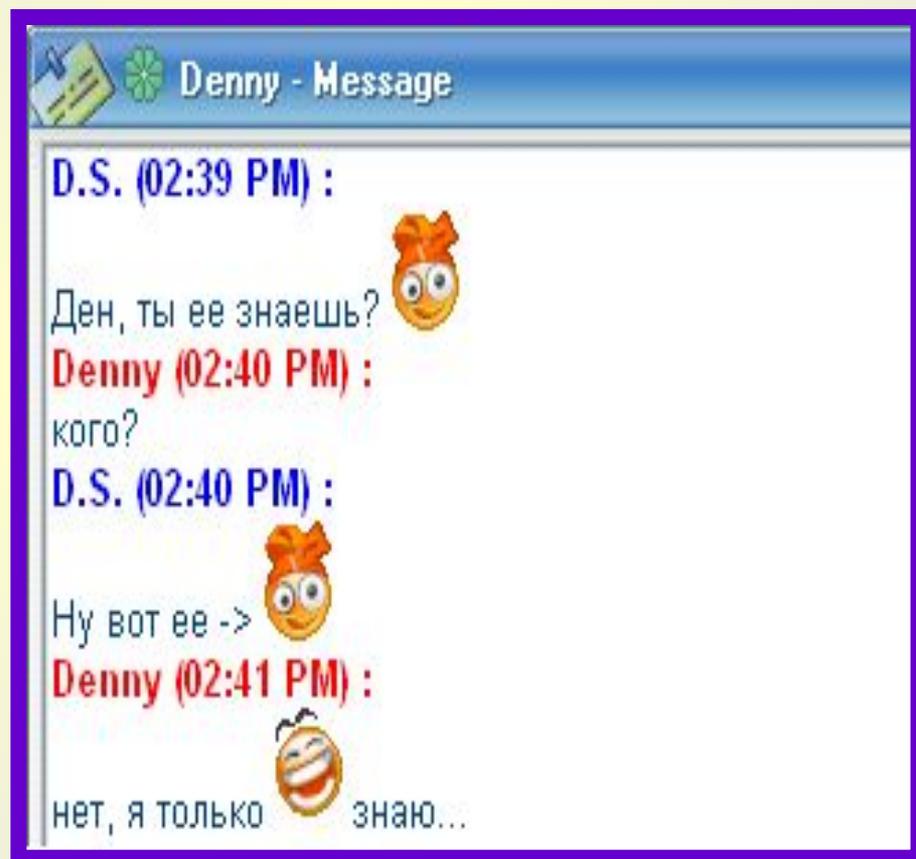
В 1984 году была разработана система доменных имен.

В 1984 году Национальный научный фонд США основал обширную межуниверситетскую сеть NSFNet, которая была составлена из более мелких сетей и имела гораздо большую пропускную способность, чем ARPANET.



# История Интернет

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



# История Интернет

В 1989 году В 1989 году в Европе В 1989 году в Европе, в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям (фр. Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, CERN) родилась концепция Всемирной паутины. Её предложил знаменитый британский учёный Тим Бернерс, он же в течение двух лет разработал протокол HTTP В 1989 году в Европе, в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям (фр. Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, CERN)



# История Интернет

В 1990 году сеть ARPANET прекратила своё существование, полностью проиграв конкуренцию NSFNet. В том же году было зафиксировано первое подключение к Интернету по телефонной линии.



# История Интернет

В 1995 году Всемирная паутина стала основным поставщиком информации в Интернете, обогнав по трафику протокол пересылки файлов FTP, был образован Консорциум всемирной паутины (W3C). С 1996 года Всемирная паутина почти полностью подменяет собой понятие «Интернет».



# История Интернет

В 1990-е годы Интернет объединил в себе большинство существовавших тогда сетей.



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.

*И помните: Интернет – это  
не роскошь, а  
необходимость!*