



История создания сети ИНТЕРНЕТ

Подготовили студенты группы Тс-02/1309



Интернёт — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. Часто упоминается как Всемирная сеть и Глобальная сеть, а также просто Сеть. На основе Интернета работает Всемирная паутина (World Wide Web, WWW) и множество других систем передачи данных

К 30 июня 2012 года число пользователей, регулярно использующих Интернет, составило более чем 2,4 млрд человек, более трети населения Земли пользовалось услугами Интернета

В 1957 году Министерство обороны США посчитало, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Агентство по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам США предложило разработать для этого компьютерную сеть.



29 октября 1969 года в 21:00 между двумя первыми узлами сети ARPANET, находящимися на расстоянии в 640 км — в Калифорнийском университете Лос-Анджелеса и в Стэнфордском исследовательском институте — провели сеанс связи

Чарли
Клайн



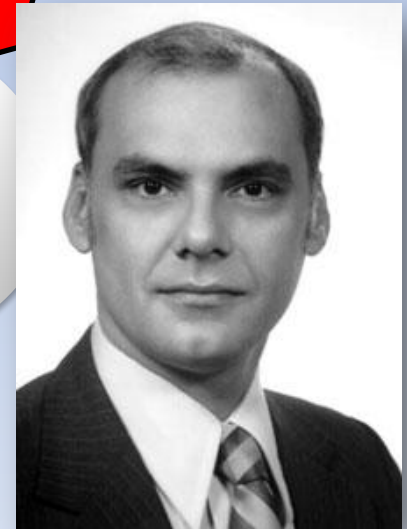
Калифорния
в Санта-
Барбаре

Калифорни
йский
университе
т

ARPANET

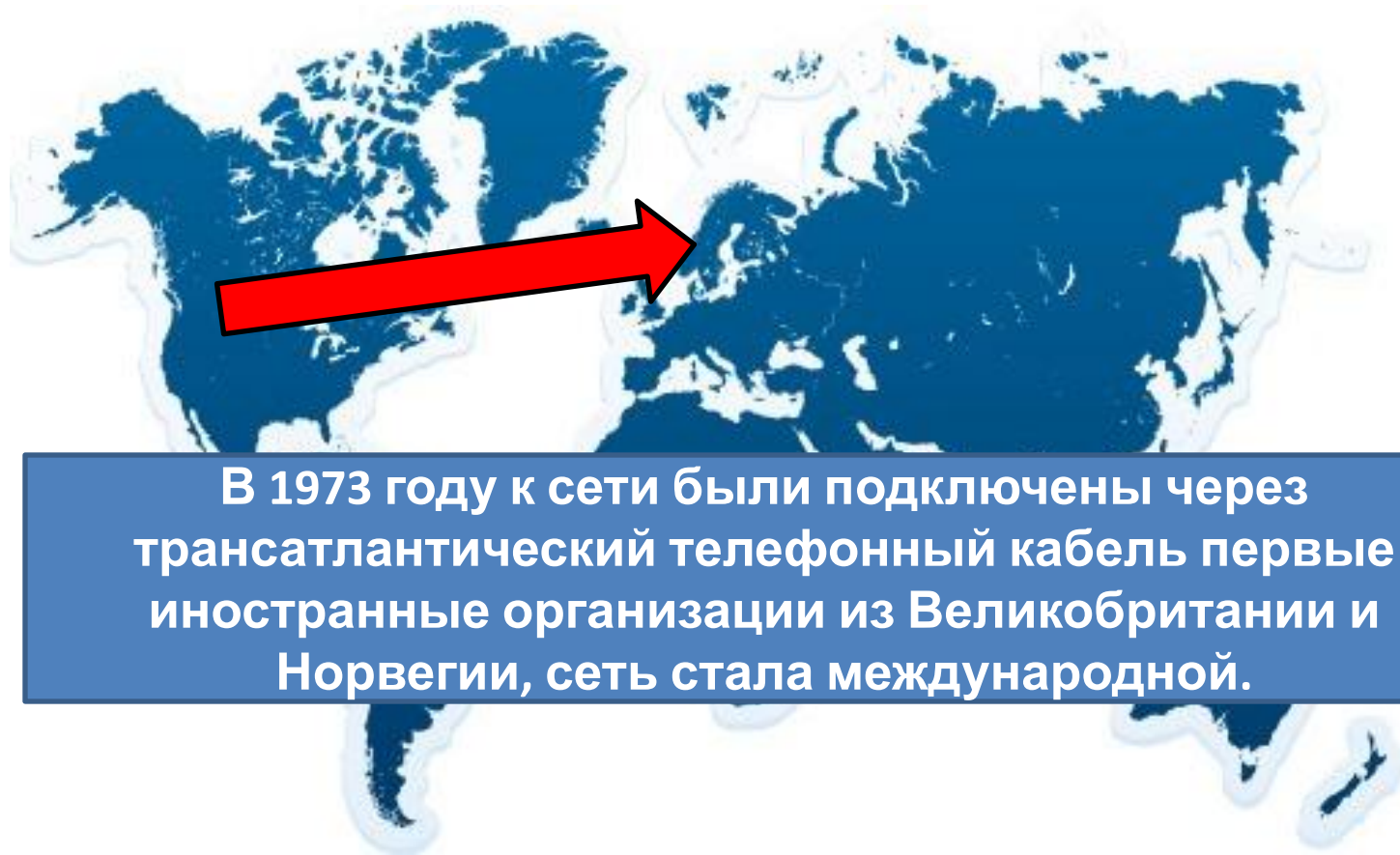
Стэнфордск
ий
исследоват
ельский
университет

Университет
у Юты



Билл
Дювалль

29 октября 1969
года



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



В 1971 году была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети



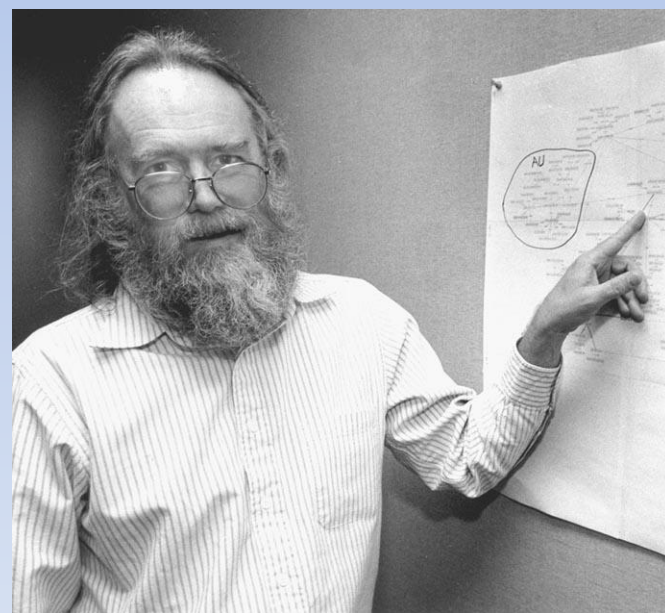
К концу 1970-х годов начали бурно развиваться протоколы передачи данных, которые были стандартизированы в 1982—1983 годах

1 января 1983 года сеть ARPANET перешла с протокола NCP на TCP/IP

В 1984 году была разработана система доменных имён

Джон

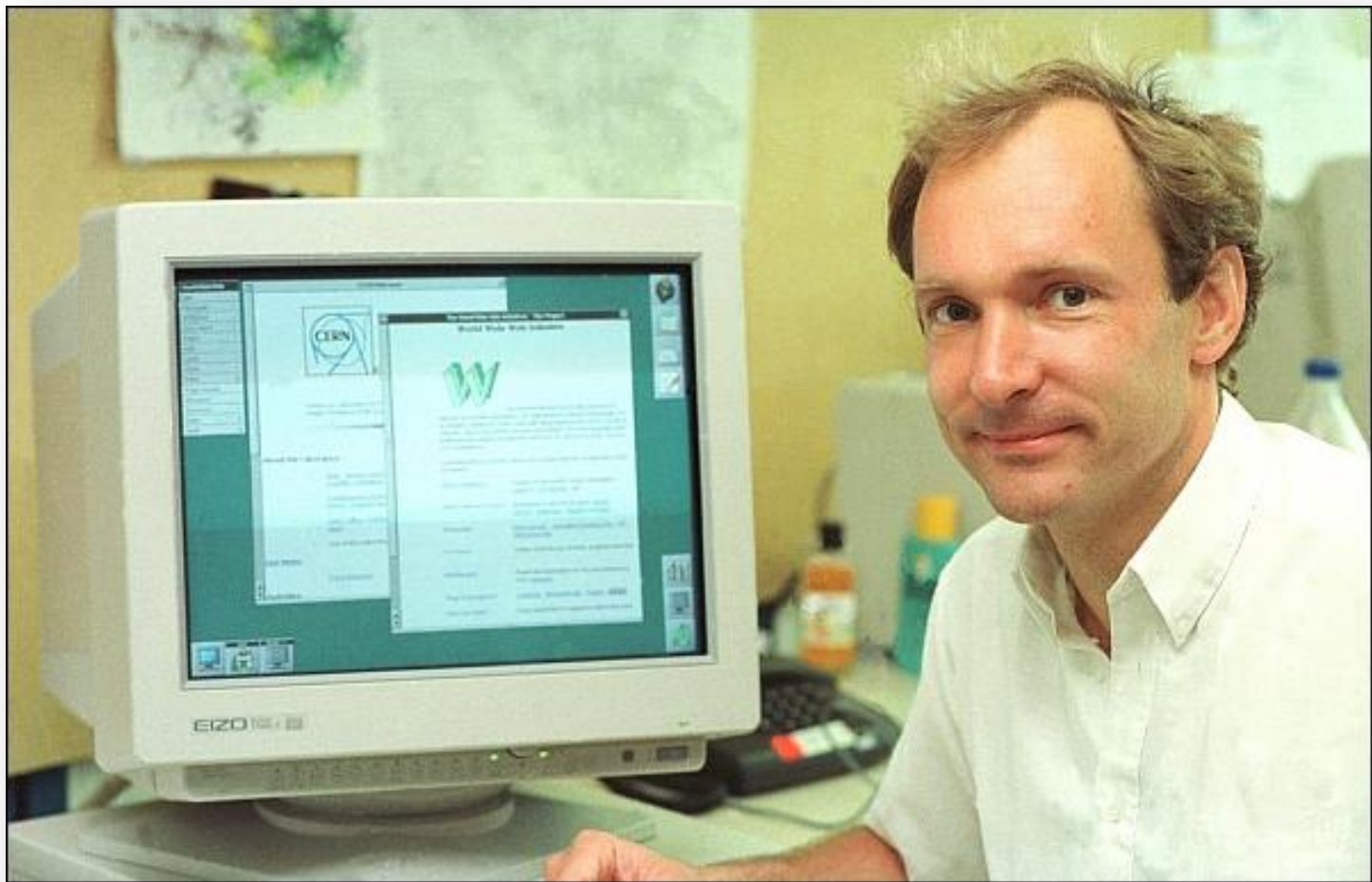
Постел
л



ARPANET

1984 год

NSFNet



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 URI

~~ARPANET~~

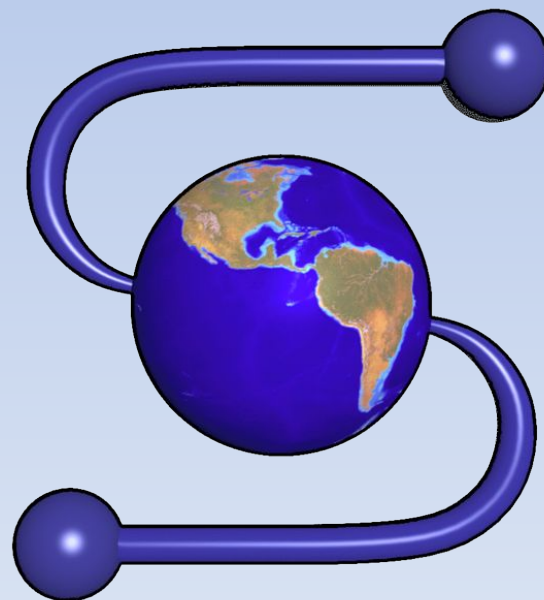
1990 год

NSFNet

В 1991 году Всемирная паутина стала общедоступна в Интернете, а в 1993 году появился знаменитый веб-браузер NCSA Mosaic. Всемирная паутина набирала популярность.



Марк
Андриссен



веб-браузер NCSA
Mosaic

В 1995 году Всемирная паутина стала основным поставщиком информации в Интернете. Был образован Консорциум Всемирной паутины (W3C)

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

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

К 2000 году Интернет достиг аудитории свыше 50 миллионов пользователей. Сейчас она составляет свыше 2,4 млрд человек, более трети населения Земли





**Спасибо за
внимание!**