

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНТЕРНЕТА

ИСТОРИЯ ИНТЕРНЕТА БЕРЁТ СВОИ
ИСТОКИ С НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ
КОМПЬЮТЕРОВ (1950-Е И 1960-Е
ГОДЫ). ЕЕ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА
НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ.



В 1961 Г. DEFENCE ADVANCED RESEARCH AGENCY (DARPA) ПО ЗАДАНИЮ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США ПРИСТУПИЛО К ПРОЕКТУ ПО СОЗДАНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ. ЭТА СЕТЬ, НАЗВАННАЯ ARPANET, ПРЕДНАЗНАЧАЛАСЬ ПЕРВОНАЧАЛЬНО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ КОМПЬЮТЕРАМИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ.



МНОГИЕ МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ МОДЕМЫ
БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ О ARPANET. ТОГДА ЖЕ БЫЛИ
РАЗРАБОТАНЫ И ПРОТОКОЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В
СЕТИ – ТСР/ІР. ТСР/ІР – ЭТО МНОЖЕСТВО
КОММУНИКАЦИОННЫХ ПРОТОКОЛОВ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ, КАК КОМПЬЮТЕРЫ РАЗЛИЧНЫХ
ТИПОВ МОГУТ ОБЩАТЬСЯ МЕЖДУ СОБОЙ.



ЭКСПЕРИМЕНТ С ARPANET БЫЛ
НАСТОЛЬКО УСПЕШЕН, ЧТО
МНОГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАХОТЕЛИ
ВОЙТИ В НЕЕ С ЦЕЛЬЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ
ЕЖЕДНЕВНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.
И В 1975 Г. ARPANET
ПРЕВРАТИЛАСЬ ИЗ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СЕТИ В
РАБОЧУЮ СЕТЬ.



История возникновения интернета

- Отец Всемирной Паутины. Тим Бернерс-Ли является разработчиком языка гипертекстовой разметки HTML (HyperText Markup Language) который является основным форматом Web-документов), HTTP протокола, URL, URI (унифицированный локатор ресурсов).



- Ответственность за администрирование сети взяло на себя Defence Communication Agency (DCA), в настоящее время называемое Defence Information Systems Agency (DISA), Но развитие ARPANET на этом не остановилось: протоколы TCP/IP продолжали развиваться и совершенствоваться.

