

Содержание:

image not found or type unknown



Введение

Начало 70-х: Появление больших интегральных схем, первые мини-компьютеры, первые нестандартные локальные сети

В начале 70-х годов стали появляться новые технологии, связанные с интеграцией ПК глобально. Как раз появление мини-компьютеров повлияло на это. Информация, передаваемая компьютерными сетями стала полезной и для производителей продукции.

Основная часть

ПС. Из статьи: “Даже небольшие подразделения предприятий получили возможность иметь собственные компьютеры.”

Мини-компьютеры решали задачи управления технологическим оборудованием, складом и другие задачи уровня отдела предприятия.

На первых порах для соединения компьютеров друг с другом использовались нестандартные сетевые технологии. Это вызывало много проблем связанных с несовместимостью сетевого оборудования.

Сетевая технология — это набор программных и аппаратных средств, а также механизмов передачи данных по линиям связи, достаточный для построения вычислительной сети.

Разнообразные устройства сопряжения, использующие собственные способы представления данных на линиях связи, свои типы кабелей и т. п.

Мощным стимулом для их появления послужили персональные компьютеры. Эти массовые продукты стали идеальными элементами построения сетей — с одной стороны, они были достаточно мощными, чтобы обеспечивать работу сетевого

программного обеспечения, а с другой — явно нуждались в объединении своей вычислительной мощности для решения сложных задач. Это стечение событий повлияло на создание сети, которая сейчас располагается по всей планете.

Заключение

Для передачи информации в глобальной сети интернет используется принцип отправки и приема пакетов. Все стандартные технологии локальных сетей опирались на тот же принцип коммутации, который был с успехом опробован и доказал свои преимущества при передаче трафика данных в глобальных компьютерных сетях, — принцип коммутации пакетов.