

Понятие о базовых сетях. Способы создания сетей

Глава 1

Мир, объединенный в сеть

В этой главе вы найдете ответы на следующие вопросы:

- *Что такое сеть?*
- *Насколько велика сеть?*
- *Какие бывают типы сетей?*
- *Как компьютеры взаимодействуют друг с другом?*
- *Как вы можете создать сеть сетей?*
- *Что такое Интернет?*
- *Кто контролирует Интернет?*
- *Из каких частей состоит Интернет?*

Что такое сеть?

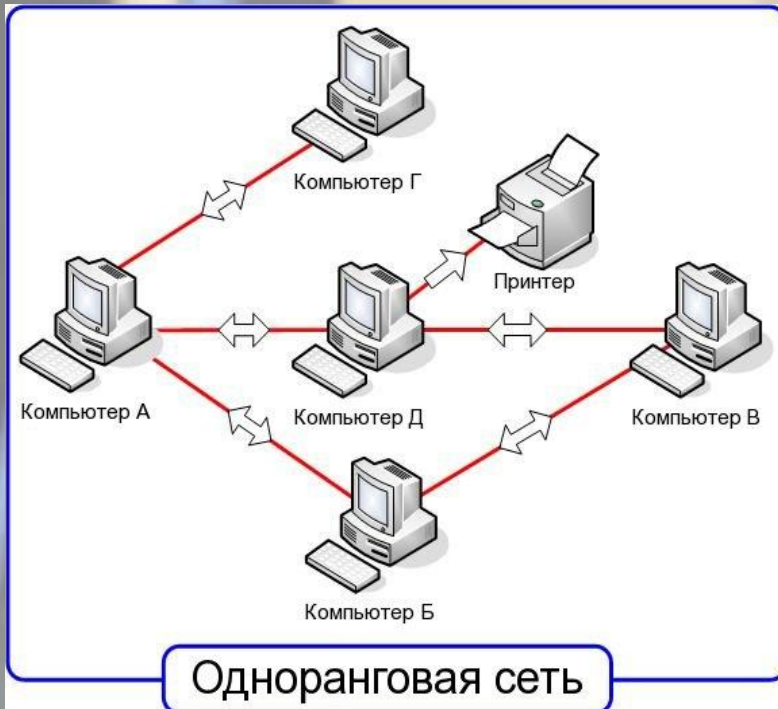
- В технической терминологии, компьютерная сеть – это группа компьютеров, объединенных каким-либо способом так, что люди могут совместно использовать информацию и оборудование. Компьютеры могут быть объединены в одной комнате, в одном здании, в разных частях города или мира.

Насколько велика сеть?

- Сеть может быть любого размера. Она может быть маленькой и состоять всего из двух компьютеров, а может включать в себя миллионы компьютеров.

Какие бывают типы сетей?

Несмотря на то, что существуют различные способы объединить компьютеры в сеть, двумя основными типами компьютерных сетей являются: одноранговая сеть (Peer-to-Peer Network) и сеть клиент-сервер (Client/Server Network).



Как компьютеры взаимодействуют друг с другом?

- Работа сети основана на том, что все элементы оборудования тем или иным способом соединены друг с другом. Каждый компьютер и оборудование, включая принтеры, сканеры, ноутбуки и карманные персональные компьютеры, объединяются с помощью кабеля различного размера, спутниковой связи или телефонных линий.

Можете ли вы создать сеть сетей?

- Преимущество сетей состоит в том, что вы можете соединить вашу сеть с любой другой сетью. Вы можете объединять сети до тех пор, пока не получите огромную сеть сетей. Фактически Интернет представляет собой сеть сетей.

Что я знаю о сетях?

- В этой главе вашему вниманию была представлена концепция сетей.
- Сейчас компьютеры являются очень важной частью нашей жизни, и сети позволяют нам выполнять много задач.
- Вы уже узнали, что Интернет – самая большая в мире сеть, а самый популярный компонент этой сети – Всемирная Паутина.