



Азизова Камила

9бкласс



Интернет — это огромный мир с неограниченными возможностями. Изначально большинство людей пользовались интернетом только для поиска информации. Но сегодня, это постоянно развивающийся «мега-инструмент», который не только содержит множество разнообразных информацией, но также предоставляет возможность учиться, работать, развлекаться, общаться и т.д.



Что такое интернет

Итак, интернет-это самая большая компьютерная сеть в мире, соединяющая миллионы компьютеров. Сеть-это группа из двух или более компьютеров соединенных между собой.

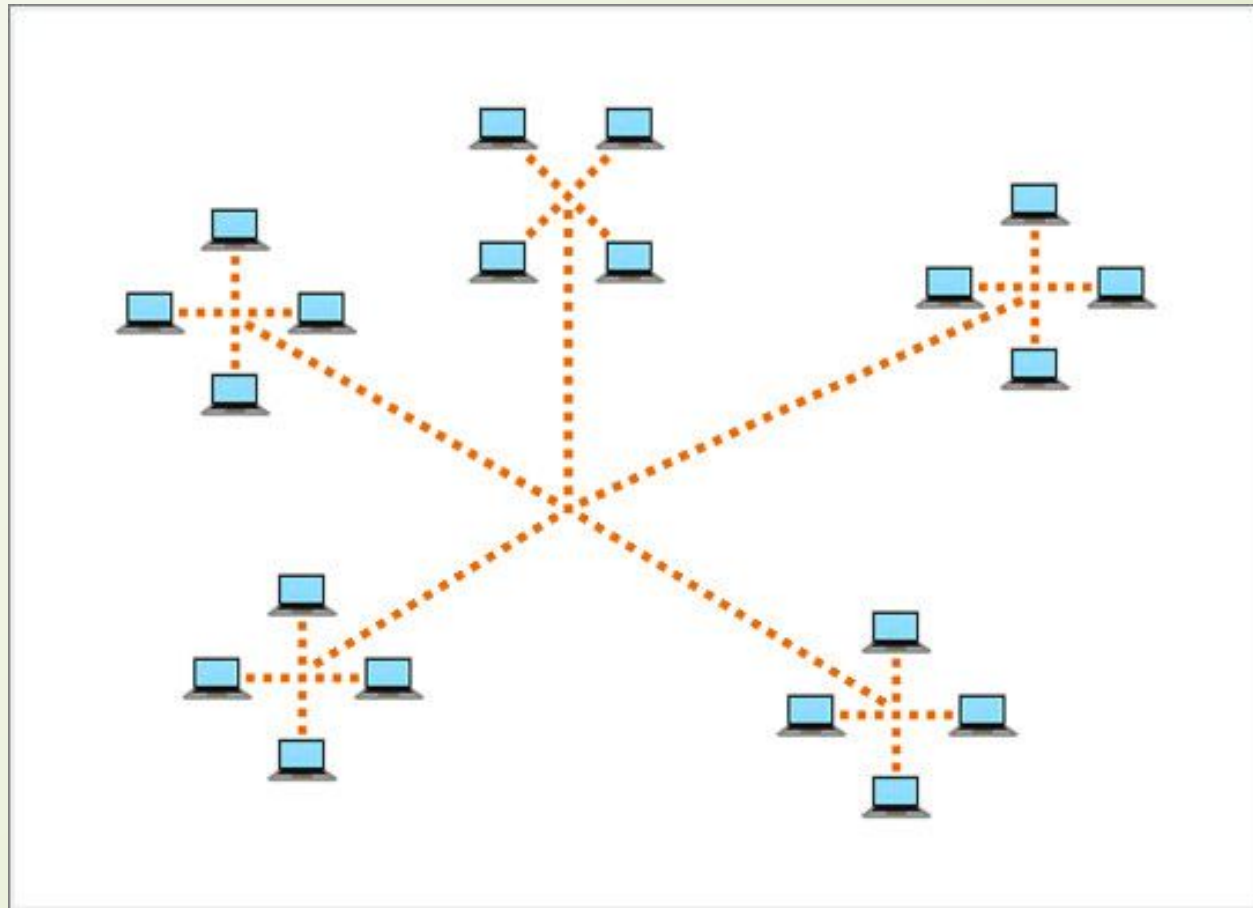


Существуют два типа компьютерных сетей:

Локальная сеть (*Lan*) — это два или несколько соединенных между собой компьютеров в одном здании. Обычно это домашние сети, офисные сети.



Глобальная сеть (Wan) – состоит из двух или более локальных сетей. Интернет – самая большая существующая Глобальная сеть.



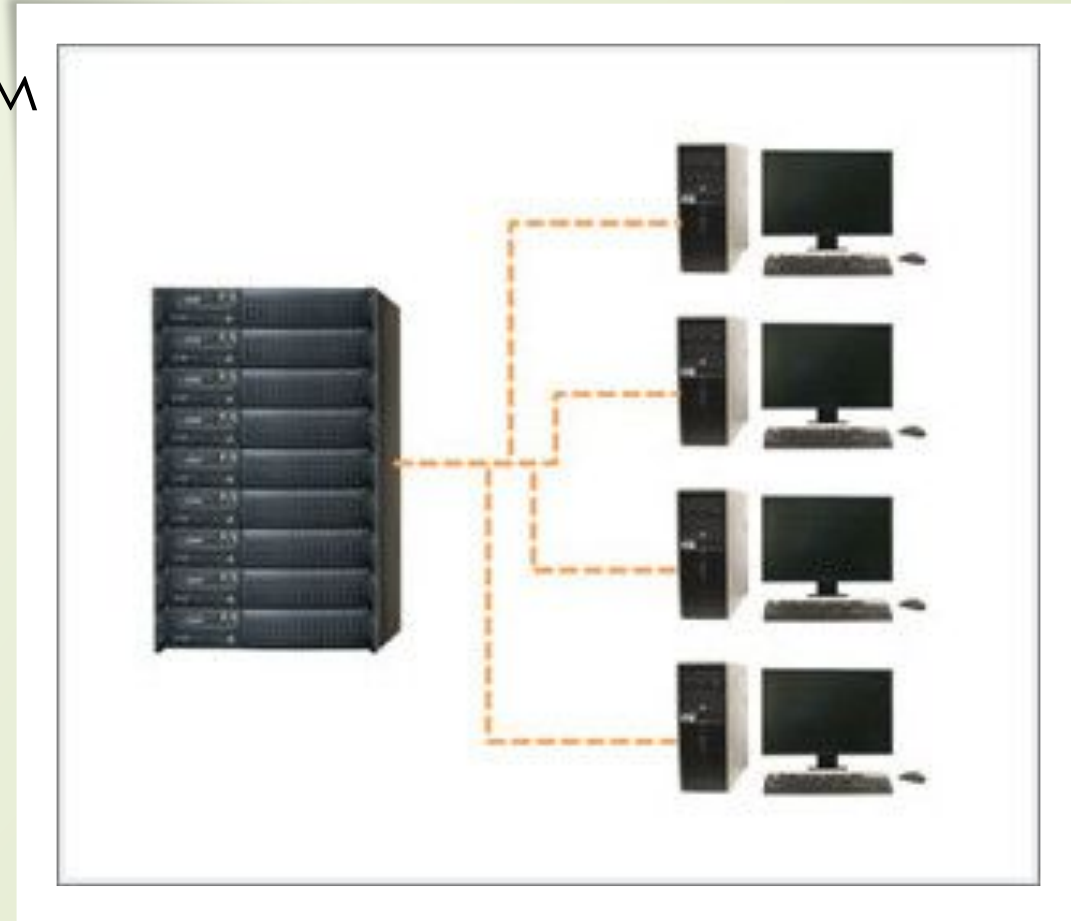
Серверы и клиенты

Возможно вы где-то слышали такие фразы типа «Сервер недоступен» или «У нас возникли проблемы с сервером» и т.д. Сервер-это компьютер, который «обслуживает» других компьютеров в сети.

Например, веб-страницы хранятся на сервере, и при обращении к веб-странице, ваш компьютер выступает в роли клиента. Клиент (ваш компьютер) работает со знакомой нами программой, веб-браузером или почтовой программой, и он отправляет запрос к серверу, чтобы получить необходимую информацию.

Для того чтобы веб-браузер отобразил веб-страницу, сначала он запрашивает данные с сервера, где хранится веб-страница. Сервер обрабатывает запрос, а затем отправляет данные вашему браузеру, и таким образом страницы отображаются.


В одноранговой сети (P2P), каждый компьютер выступает в качестве как сервера, так и клиента. Примеры P2P программ это Skype и BitTorrent



Всемирная паутина (WWW)

В настоящее время термины Интернет и Всемирная паутина часто используются как взаимозаменяемые. И многие люди думают, что Интернет и Всемирная паутина — это одно и то же. Но на самом деле это не так.





Интернет — это физическая сеть компьютеров во всем мире.

Всемирная паутина (WWW) — это виртуальная сеть веб-сайтов, связанные гиперссылками (*ссылками*). Веб-сайты хранятся на серверах в интернете. Таким образом WWW является частью интернета.

WWW был создан в 1989 году инженером-программистом-Тим Бернерс Ли. До этого компьютеры могли связываться через интернет, но веб-страниц не было.

Основа появления интернета лежит в 1969 году, когда Министерство Обороны США создало ARPAnet — проект, позволяющий военным общаться друг с другом во время чрезвычайной ситуации.

К 2012 году число пользователей интернета во всем мире достигло 2,4 млрд, это около 1/3 населения земного шара.

Размер всей информации в интернете равно размеру более 10000000000 DVD дисков.

