

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Тема : Глобальные и локальные компьютерные сети

Подготовила : Калашникова А.
П.

Москва 2016

Компьютерная сеть :

– это совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети без использования каких-либо промежуточных носителей информации .

Локальные компьютерные сети.

Локальная сеть объединяет компьютеры, установленные в одном помещении (например, школьный компьютерный класс, состоящий из 8 – 12 компьютеров) или в одном здании (например, в здании школы могут быть объединены в локальную сеть несколько десятков компьютеров, установленных в различных предметных кабинетах).

Локальные компьютерные сети.

В небольших локальных сетях все компьютеры обычно равноправны, т. е. пользователи самостоятельно решают, какие ресурсы своего компьютера (диски, каталоги, файлы) сделать общедоступными по сети. Такие сети называются одноранговыми.

Локальные компьютерные сети.

Каждый компьютер, подключенный к локальной сети, должен иметь специальную плату (сетевой адаптер). Между собой компьютеры (сетевые адаптеры) соединяются с помощью кабелей.

Региональные компьютерные сети.

Локальные сети не позволяют обеспечить совместный доступ к информации пользователям, находящимся, например, в различных частях города. На помощь приходят региональные сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона (города, страны, континента).

Глобальная компьютерная сеть :

- это компьютерная сеть ,
охватывающая большие
территории и включающая в себя
большое число компьютеров .

Отличие глобальной сети от локальной.

Глобальные сети отличаются от локальных тем,

что рассчитаны на неограниченное число абонентов

и используют, как правило, не слишком качественные каналы связи и сравнительно низкую скорость

передачи, а механизм управления обменом, у них в принципе не может быть гарантировано с

Отличие глобальной сети от локальной.

В глобальных сетях намного более важно не качество связи, а сам факт ее существования.

Большинство локальных сетей имеют выход в глобальную сеть, но характер переданной информации, режимы доступа к ресурсам внутри локальной сети, как

правило, сильно отличаются от тех, что