



Информационная система





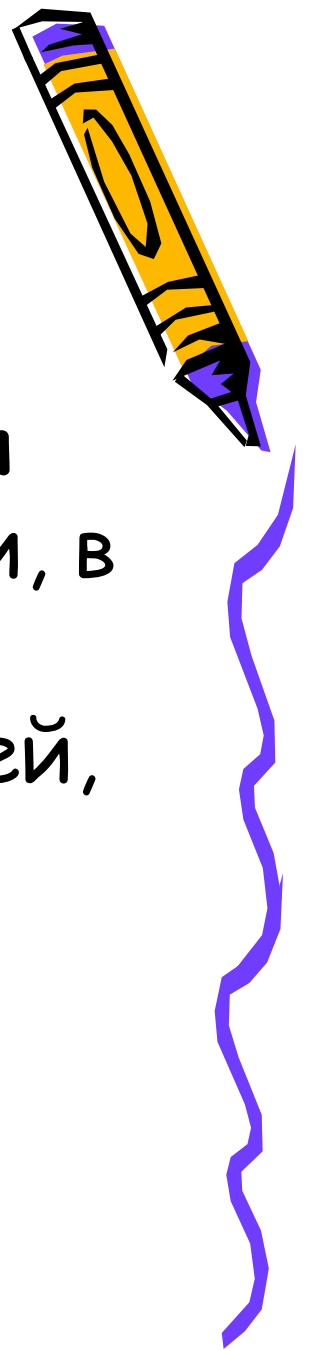
- **Информационная система**- электронная вычислительная машина одна или с группой работающих от нее терминалов. **Информационная сеть**- объединение взаимодействующих информационных систем. **Информационная сеть**- структура организации технических средств, данных, программ.





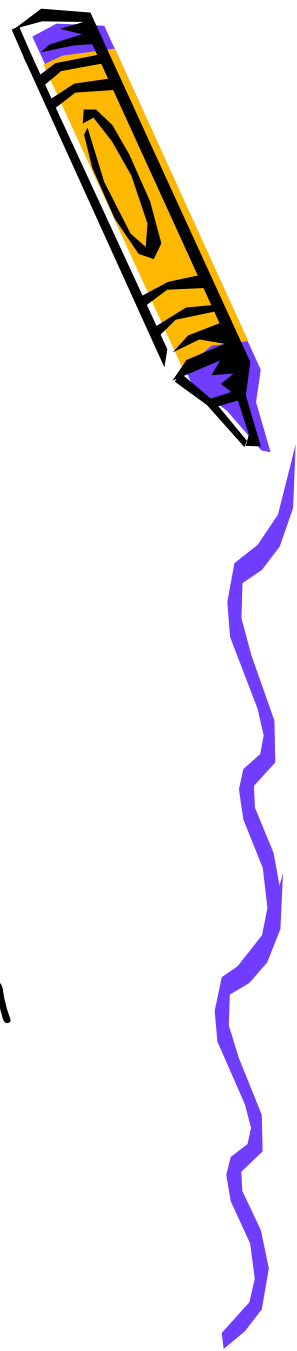
- **Информационная сеть**- объединение взаимодействующих информационных систем. **Информационная сеть**- структура организации технических средств, данных, программ. **Локальная сеть** - компьютерная информационная сеть, в которой элементы (компьютеры, общие периферийные устройства) соединены специальными высокоскоростными каналами, сосредоточены на небольшом расстоянии друг от друга (до 10-20 км), а часто в одном двух рядом расположенных зданиях. Используется в организациях расположенных компактно. Имеет разную конфигурацию и топологию, позволяет обмениваться данными (файлами), разделять периферийные устройства. Может входить в глобальные, территориальные и корпоративные.





- модемной связью Корпоративная сеть - сеть смешанной топологии, в которую входят несколько локальных вычислительных сетей, соединенных между собой





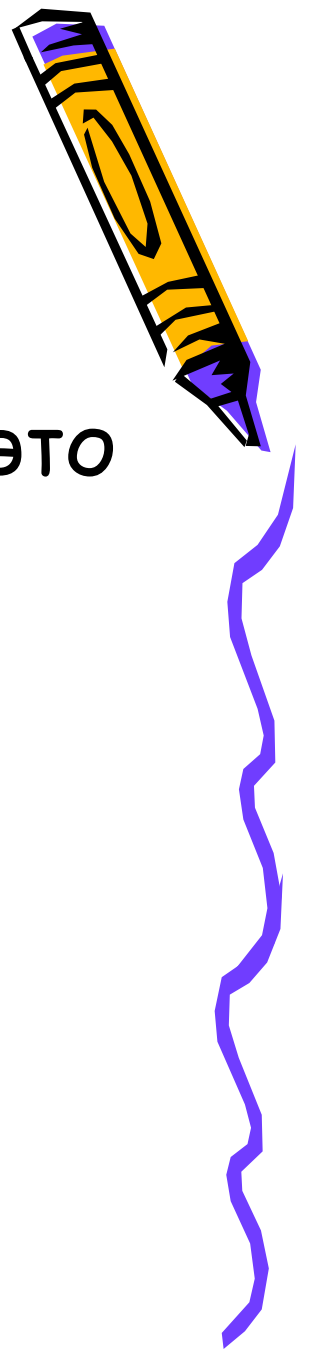
- **Глобальная сеть** -совокупность компьютеров и локальных сетей, расположенных в разных странах, соединенных различными каналами связи и работающих в разных программных средах. Данная совокупность имеет согласованный протокол взаимодействий. Примером может считаться сеть Интернет.





- **Протокол-** 1) совокупность правил и соглашений, определяющих параметры, форматы, и процедуры обмена данными между физическими и логическими устройствами, 2) список событий с указанием продолжительности, упорядоченный по времени.





- **Телекоммуникационные сети** - это сети, использующие телекоммуникационные каналы связи (например, спутниковые).
Ресурсы сети- данные, знания, программы, которые сеть предоставляет пользователям.





- **Открытость**- требование к сети .
означает возможность подключения
любого типа современного
компьютера.





- **Канал связи** - технические устройства и физическая среда, обеспечивающие передачу данных. Различают (по физической среде): телефонные, телеграфные, радиочастотные, телевизионные, инфракрасные, оптические. Кроме того каналы бывают выделенные и коммутируемые.
- **Пропускная способность** - основная характеристика канала связи, это максимально возможное количество данных, передаваемое по данному каналу в единицу времени.
- **Единица измерения** - бит/сек или бод (bit per second)





- Пропускная способность - основная характеристика канала связи, это максимально возможное количество данных, передаваемое по данному каналу в единицу времени. Единица измерения - бит/сек или бод (bit per second)

