

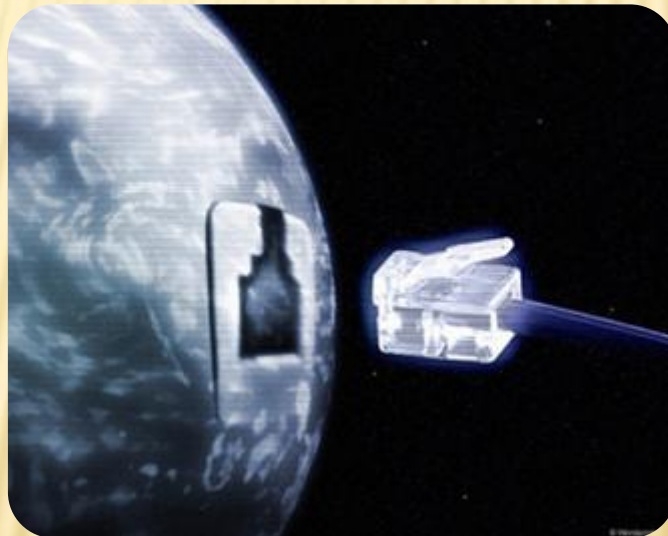


Проект по курсу Информатика, для студентов 4 курса,
Авторы: Нечаев М.В., Клешнин С.А.

ЛОКАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ГИПОТЕЗА

Локальные информационные системы помогают при работе с информацией.



ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

- ✦ **Локальная вычислительная сеть (ЛВС)** - распределенная компьютерная коммуникационная система. Она позволяет одновременно использовать информационные ресурсы рабочих станций сотрудников, серверного оборудования, различного периферийного и коммуникационного оборудования, систем хранения данных, совместное использование систем управления предприятием, специализированного программного обеспечения, интернет.

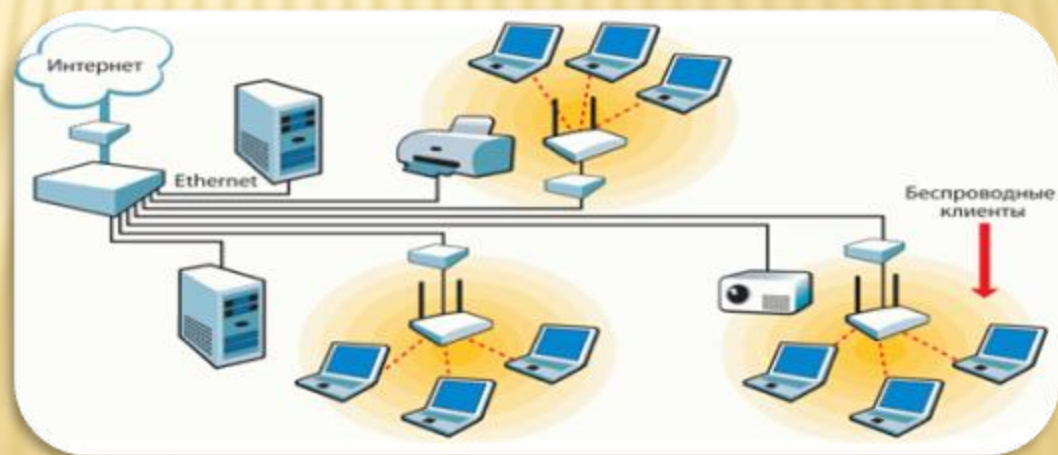


ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ВОПРОС

× Зачем нужна ЛВС?

10 лет назад наличие в офисе даже одного компьютера было признаком престижа. Потом количество компьютеров стало увеличиваться в геометрической прогрессии - появились компьютерные сети, поначалу просто для того, чтобы не носить файлы на дискетах. И основная функция таких сетей была в объединение компьютеров и других устройств – например, принтеров.

Сейчас же ЛВС - это самый важный инструмент для совместной работы с информацией и ресурсами: Интернет, базы данных, файлы и документы, принтеры и факсы, и многое другое. Что же принципиально изменилось за это время? Развитие отрасли информационных технологий привело к тому, что акцент с объединения компьютеров как таковых перешел на интеграцию программного обеспечения. Поэтому изменился подход - теперь ЛВС - это способ эффективно, быстро и безопасно, а главное всем вместе работать с информацией.



Информация - это самый дорогой и важный товар. Номера телефонов, бухгалтерские документы, коммерческие предложения, договора, отчеты - лишь малая его часть. Без интуитивно понятного инструмента работы с этой информацией мы как без рук. Больше не надо будет в спешке искать нужную версию договора среди вороха документов, созданных разными сотрудниками и хранящихся на разных компьютерах.



Стало возможным разграничить доступ сотрудников к информации на общем хранилище данных - например, бухгалтер не сможет изменять и читать коммерческие предложения, а менеджеру в свою очередь незачем читать финансовые отчеты. И доступ в Интернет становится не хаотичным - больше не придется вопрошать кто качал фильм размером 1 Гб! Информация становится доступной для быстрого поиска, защищенной.



В настоящее время ЛВС - это основное средство эффективно организовать работу компании и сэкономить при этом средства. Например - если раньше при помощи ЛВС экономили элементарно на принтерах - вместо принтера для каждого компьютера приобретался один сетевой, то сейчас уже можно значительно сэкономить таким же образом на программном обеспечении (а стоит оно в разы больше принтеров).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ



ПЛАН РАБОТЫ В ГРУППЕ

1 неделя:

Знакомство с проектами, деление на группы, составления плана, поиск информации

2 неделя:

Создание Google-группы для проведения вопросов и исследований

3 неделя:

Оформление результатов работы, итоговая конференция

ИСТОЧНИКИ

- × http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D1%82%D1%8C
- × <http://www.elite-systems.ru/integration/slabotochnye-sistemy/lvs/>
- × http://www.ecolan.ru/build_infr/structured_cabling/
- × <http://www.klaster.kiev.ua/298.html>