



# КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРОВ



Работу выполнил: Смирнов Александр

# КОМПЬЮТЕРЫ ДЕЛЯТСЯ НА <u>БОЛЬШИЕ</u> И МАЛЫЕ

Класс больших компьютеров составляют системы, которые обладают большой вычислительной мощью и предназначены для одновременного обслуживания нескольких пользователей. В компьютеры очередь, малые предназначены для оказания помощи человеку в повседневной работе информацией

## БОЛЬШИЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЕЛЯТСЯ НА:

#### Суперкомпьютеры

- обладающие огромной вычислительной мощью, основанные на многопроцессорном обработки принципе информации. Как правило, такие машины выпускаются в единичных экземплярах и используются в областях, где требуется быстрый анализ больших потоков



# БОЛЬШИЕ КОМПЬЮТЕРЫ ДЕЛЯТСЯ НА:

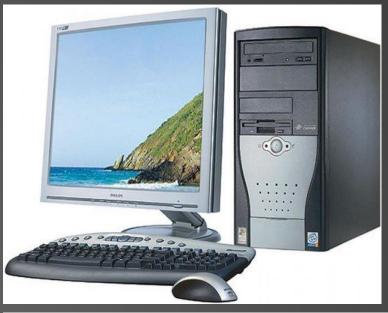
Серверы мощные компьютеры в вычислительных сетях, которые осуществляют обслуживание подключенных к ним компьютеров, предоставляют свои ресурсы для использования другими пользователями обеспечивают выход в другие сети. Часто серверы специализируются обслуживании рабочих станций какой-то определенной области. В зависимости назначения определяют такие серверов: сервер типы приложений, файл-сервер, архивационный сервер, факс-CORROR HOUTOPLIA CORROR CORROR





#### МАЛЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

Персональные. Основное назначение выполнение рутинной работы: информации, составление поиск форм документации, типовых подготовка текстов разного рода и Общедоступность универсальность персональных компьютеров обеспечивается за счет наличия следующих характеристик: интерфейса дружественность взаимодействия с человеком, малая стоимость, небольшие габариты и отсутствие специальных требований к условиям окружающей среды, открытость архитектуры, большое количество программных средств для различных областей применения, PLICOVAG HA ANVHOCTE DANOTEL





#### МАЛЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

 Портативные. Эти компьютеры легко переносимы. Они часто оформлены в виде чемоданчиков или папок.



### МАЛЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

Производственные. Предназначены для использования в производственных условиях. Они встраиваются в технологический процесс производства какой-нибудь продукции, осуществляют управление технологическими



# ПОМИМО УКАЗАННЫХ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ РЯДОМ ДРУГИХ ПАРАМЕТРОВ:

- разрядность и формы представления чисел;
- емкость внешней памяти;
- характеристики внешних устройств хранения, обмена и вводавывода информации;
- пропускная способность устройств связи узлов ЭВМ между собой;
- способность ЭВМ одновременно работать с несколькими пользователями и выполнять одновременно несколько программ;
- типы операционных систем, используемых в машине;
- программная совместимость с другими типами ЭВМ, т. е. способность выполнять программы, написанные для других типов ЭВМ;
- возможность подключения к каналам связи и к вычислительной сети;
- надежность и пр.