КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.

Оглавление

Классификация компьютеров Мобильные компьютеры

Виды компьютеров

Специализированн ые ПК

Универсальные настольные ПК

Суперкомпьютеры

Все компьютеры можно разделить на несколько категорий:

- базовые настольные ПК универсальные настольные ПК;
 - мобильные компьютеры карманные (ручные) и блокнотные, или планшетные, ПК (ноутбуки) и телефоны-компьютеры (смартфоны);
 - специализированные ПК сетевые компьютеры, рабочие станции и серверы высокого уровня;
 - суперкомпьютерные системы.

Универсальные настольные ПК

 Обычный настольный персональный компьютер, или, как его называют на американскокомпьютерном сленге, десктоп, состоит из системного блока, монитора, клавиатуры и мыши.

Мобильные компьютеры

 Сюда мы будем относить достаточно большой сегмент мобильных цифровых устройств, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации.

Главное их отличие — автономность и обязательный доступ к сетям и внешним устройствам посредством радиосигнала.

Самые большие из них — ноутбуки. Это полноценные компьютеры с клавиатурой, винчестером и Windows. Планшетные компьютеры имеют как правило ограниченные возможности, виртуальную клавиатуру и упрощенную операционную систему (Например Android).

Смартфоны — это прежде всего телефоны с некоторыми, весьма ограниченными, компьютерными возможностями.

Специализированные ПК

К специализированным ПК относятся сетевые компьютеры, рабочие станции и серверы высокого уровня.
Сетевые компьютеры, предлагаемые компаниями Sun, Oracle и IBM, не располагают локальной дисковой памятью и поэтому зависят от сети и серверов.

Суперкомпьютеры

Основным ядром суперкомпьютера является мощный компьютерный комплекс, в котором объединены до 12 многопроцессорных серверов на базе последних моделей Intel Pentium. Два дополнительных комплекса имеют по восемь рабочих станций каждый. Они могут работать автономно или в составе объединенной системы.