

«История Развития Компьютера»



Личности которые повлияли на развитие ЭВМ.

Блез Паскаль

Герман Холлерит

Готфрид Вильгельм Лейбниц

Чарльз Беббидж

Образ компьютера в настоящем.

В настоящее время существует очень много видов компьютера, но основных лишь два:

1) переносной компьютер (ноутбук).

2) настольный компьютер.

Виды компьютеров

В наше время существует множество видов компьютеров которые используются на предприятиях и дома; наряду с ними стоят мини и микро компьютеры...

Персональный компьютер

Суперкомпьютер

Большое ЭВМ

Мини ЭВМ

Микро ЭВМ

Основные части системного блока.

Многочисленные элементы (устройства) компьютера, размещаемые в его системном блоке, можно подразделить всего на шесть основных частей. Это блок электропитания, материнская плата, платы расширения, жёсткие диски, дисковод для гибких дисков, дисковод CD-ROM.

Процессор напрямую соединён с элементами быстрой (оперативной) памяти. Её ещё называют оперативным запоминающим устройством (ОЗУ) или памятью произвольного шине данные передаются между устройствами системного блока.

АЦП и ДАП преобразуют информацию из аналоговой формы (непрерывно изменяющихся значений электрического напряжения) в цифровую, компьютерную (в наборы чисел, обычно двоичных), и обратно. АЦП и ЦАП называют контроллерами (контроллер жёсткого диска, графический контроллер, контроллеры портов и т. д.). Любой контроллер содержит микропроцессор, а значит, является компьютером, но только не универсальным, в каком сам установлен, а специализированным.

В микросхемах BIOS «запаяны» программы, которые выполняются при включении компьютера и как бы оживляют его, превращая множество соединённых проводками деталей в единое целое — в готовый к работе универсальный преобразователь информации. Внешние, периферийные устройства, или просто периферия (клавиатура, мышь, монитор, принтер, сканер и т. д.), подсоединяются к компьютеру через порты.