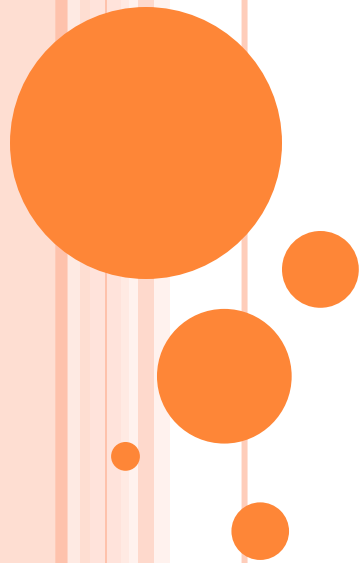


СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭВМ

Содержание:

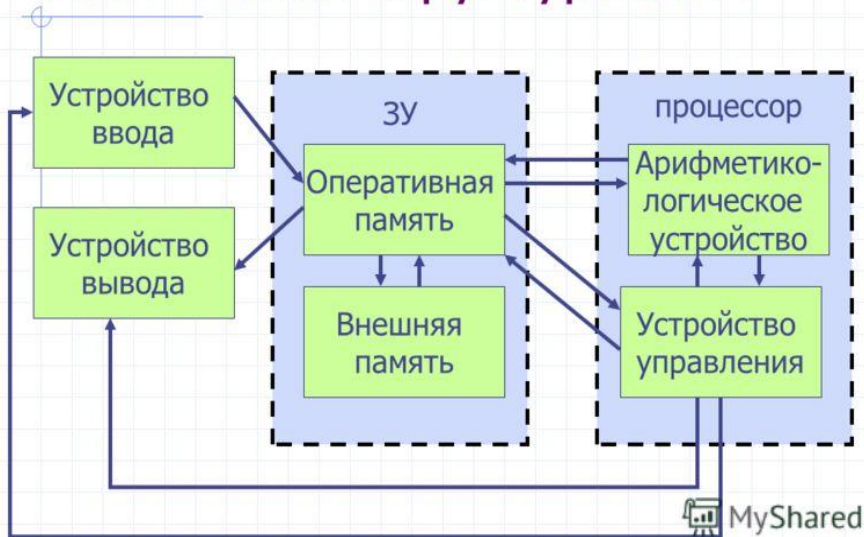
Структура ПЭВМ

Запоминающее устройства



ПВЭМ(ПК)- настольная микро-ЭВМ, имеющая ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЫТОВОГО ПРИБОРА И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Логическая структура ЭВМ



Запоминающие устройства - устройства, предназначенное для записи и хранения данных.

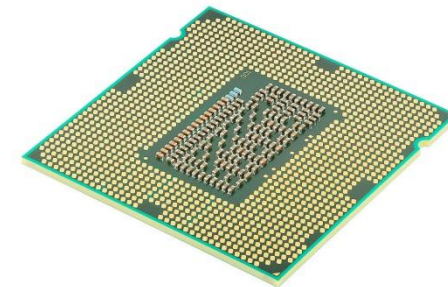
- Оперативная память - энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



- Внешняя память - это память, предназначенная для длительного хранения программ и данных. Целостность содержимого ВЗУ не зависит от того, включен или выключен компьютер



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР - ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЛИБО ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА (МИКРОПРОЦЕССОР), ИСПОЛНЯЮЩАЯ МАШИННЫЕ ИНСТРУКЦИИ (КОД ПРОГРАММ), ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА ИЛИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА.



Арифметико-логическое устройство(АЛУ)
- электронный блок либо интегральная схема (микроспроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.

Управляющий автомат, устройство управления процессором (УУ) — блок, устройство, компонент аппаратного обеспечения компьютеров. Представляет собой конечный дискретный автомат.



УСТРОЙСТВА ВВОДА - ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ВВОДА (ЗАНЕСЕНИЯ) ДАННЫХ ИЛИ СИГНАЛОВ В КОМПЬЮТЕР ИЛИ В ДРУГОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ВО ВРЕМЯ ЕГО РАБОТЫ.



Веб камера



Сканер



Графический планшет



Клавиатура

