

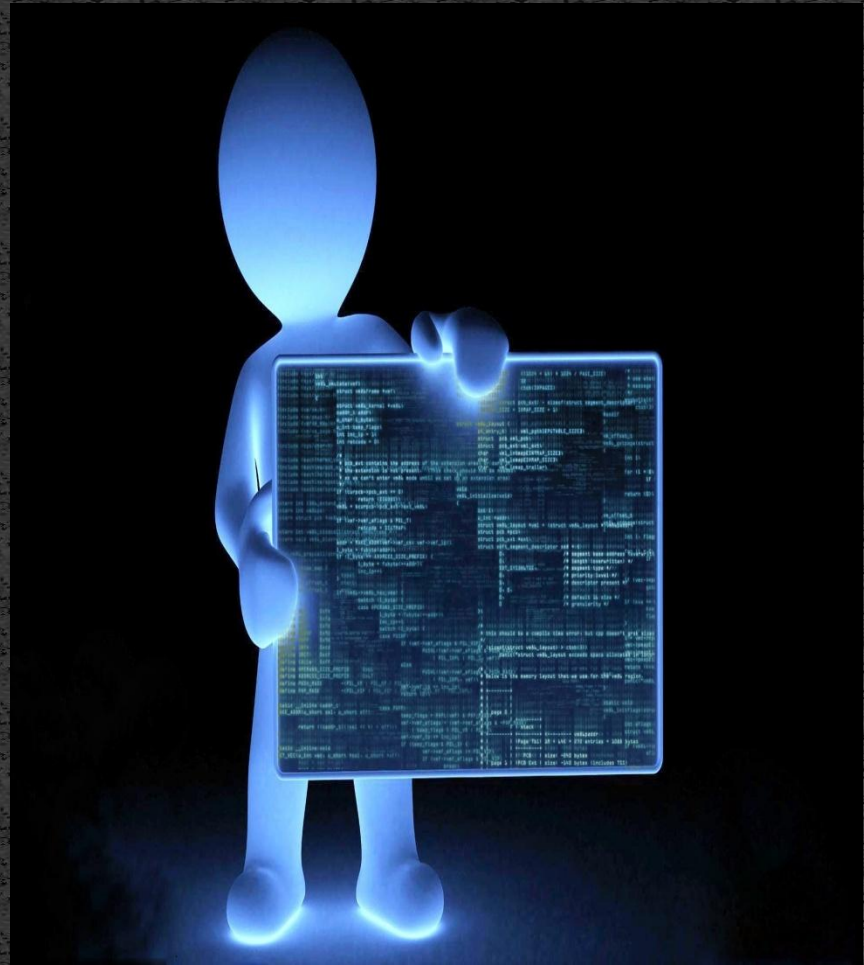
Программное обеспечение компьютера

Выполнили:

Бегар Ульяна, Батырева Владислава

Понятие программного обеспечения

- Программа - это описание на формальном языке, «понятном» компьютеру, последовательности действий, которые необходимо выполнить над данными для решения поставленной задачи. Программное обеспечение (ПО) компьютера - совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере. Компьютер рассматривают как систему, состоящую из взаимосвязанных частей: аппаратного обеспечения (технические устройства) и программного обеспечения.



Программное обеспечение компьютера

Программное обеспечение

Системное программное
обеспечение

Прикладное программное
обеспечение Системы
программирования

Операционные системы

Сервисные программы

Приложения общего
назначения

Приложения специального
назначения

Программное обеспечение компьютера

Операционная система - это комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера.

Наиболее распространённые ОС для персональных компьютеров:
Windows Apple

Интерфейс - средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами этой системы. Компьютер является частью системы «человек - компьютер». Интерфейс Аппаратный интерфейс Пользовательский интерфейс Средства, обеспечивающие взаимодействие между устройствами компьютера (драйверы устройств) Средства, обеспечивающие взаимодействие человека и компьютера