



КОМПЬЮТЕР

=

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

(hardware)

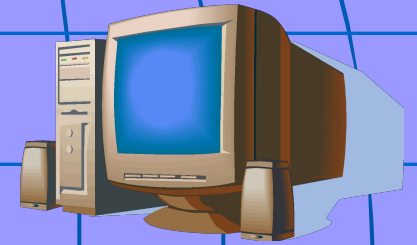
+

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

(software)

Программное обеспечение (ПО)

— это совокупность программ, хранящихся во внешней памяти компьютера в виде файлов и предназначенных для выполнения электронными системами.



Программа

— упорядоченная последовательность команд.

Команда

— это описание операции, которую должен выполнить компьютер. Как правило, у команды есть свой код (условное обозначение), исходные данные (операнды) и результат.

КЛАССИФИКАЦИЯ

ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Программное обеспечение

Системное программное обеспечение

Базовое ПО

Сервисное ПО

(System Software) - совокупность программ, обеспечивающих работу компьютеров и сетей ЭВМ

Прикладное программное обеспечение

ПО общего назначения

ПО специального назначения

ПО профессионального назначения

Инструментарий программирования

Совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

СИСТЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (Base Software)

-минимальный набор программных средств,
обеспечивающих работу компьютера

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- это набор программ которые:

Упр. С
след 1
пам
взаи
вне
дру
Орг
пол
воз
на

удалять, добавлять, копировать
и т.д.

Программы для управления внешними
устройствами называются

ОПЕРАЦИОННАЯ ОБОЛОЧКА

- это специальная программа,
ая для
щения
на:
ые
системой.

Операционные оболочки
для MS DOS делятся на:

1. текстовые
(Norton Commander,
Volkov Commander,
Norton Navigator и т.д.)
2. Графические
(Windows 3.1, 3.11 и т.д.)

и
,

СИСТЕМОЕНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программы и программные комплексы, которые расширяют возможности базового ПО и организуют более удобную среду для работы пользователя. Эти программы называют **утилитами** (от латинского *utilitas* - польза).

Программы диагностики работоспособности ПК

Антивирусные программы

Программы обслуживания дисков

Программы архивирования данных

Программы обслуживания сети

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Текстовые

Программы со
хранения граф

Позволяют пользователю
работать с электронными
таблицами

Набор нескольких программных
продуктов, функционально
дополняющих друг друга
поддерживающих
информационные

для создания и
редактирования
документами

Это ПО необходимо для
создания, обработки и вывода
баз данных

Специализированные программы, предназначенные
для создания изображений и их показа на
экране, подготовки слайд-фильмов, мультфильмов,
видеофильмов, их редактирования, определения
порядка следования изображений

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Авторские
системы

Системы

Класс программных продуктов, реализующих
отдельные функции интеллекта человека

в некоторой предметной области,
созданные людьми – разработчиками

Комплекс аппаратных и программных средств,
позволяющих человеку общаться с компьютером,
используя самые разные, естественные для себя
среды: видео, графику, тексты, анимацию и др.

интеллекта

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Автоматизированное
рабочее
место

Системы
автоматизированного
проектирования

Автоматизированные
системы научных
исследований

Автоматизированные
системы
управления

Системы телекоммуникаций

ВСЁ!!!! 😊

Выполнил: Кушкумбаев С.