



Системы программирования и прикладное программное обеспечение

8 класс



Проверочная работа

ФИ

Класс

- 1) Универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией....
- 2) Информацию, предназначенную для обработки на компьютере и представленную в виде двоичного кода принято называть ...
- 3) Характеристики процессора ...
- 4) различают память:...
- 5) В системном блоке находятся:...
- 6) Группы клавиш: ...
- 7) Компьютеры сети, которые хранят, сортируют и поставляют общую для сети информацию, называют ...
- 8) Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют ...
- 9) Системное программное обеспечение включает в себя ...
- 10) Средства, обеспечивающие взаимодействие между устройствами системы, называют...
- 11) К сервисным программам относят: ...

Ключевые слова

- прикладное ПО
- система программирования
- операционная система
- архиватор
- антивирусная программа
- приложение общего назначения
- приложение специального назначения



Системы программирования

Программирование - это процесс создания программ, разработки всех типов программного обеспечения.

Комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на языке программирования, называют **системой программирования**.



Назначение систем программирования



Создание, отладка и выполнение программ с целью:

- решения вычислительных задач
- обработки текстов и графики
- создания системного ПО
- создания прикладного ПО



Режим работы систем программирования

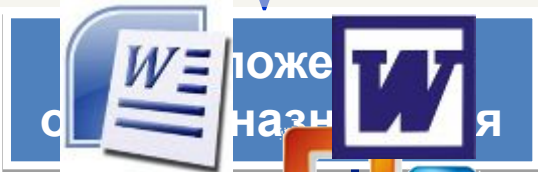


- ввод текста программы
- редактирование
- отладка
- компиляция
- исполнение
- работа с файлами
- режим помощи

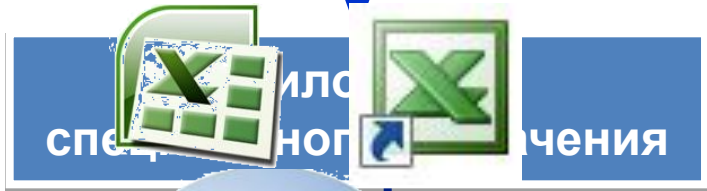
Прикладное программное обеспечение

Прикладное программное обеспечение, которое используется для выполнения различных задач, называется прикладным ПО. Оно включает в себя программы, которые используются для решения конкретных задач, таких как обработка текстов, электронные таблицы, графические редакторы и т.д.

Текстовые редакторы



Электронные таблицы



Графические редакторы



Редакторы презентаций



Мультимедийные проигрыватели



Системы управления базами данных



Самое главное

Система программирования - это комплекс программных средств, предназначенных для разработки компьютерных программ на ***языке программирования***.

Программы, с помощью которых пользователь может решать информационные задачи, не прибегая к программированию, принято называть ***прикладными программами*** или ***приложениями***.



Задания в РТ:

№№ 99, 101

Дополнительно №№ 79, 82, 84, 85, 86,
88, 91, 92, 94, 96



Домашнее задание

§2.3 (стр. 68 - 74)

РТ № 98, 100, 102, 103 (стр. 45)