

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/78816>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Информатика основы

Введение 3

Задание 1 4

Заключение 10

Задание 2 11

Список литературы 13

Введение

В основу работы компьютеров положен программный принцип управления, состоящий в том, что компьютер выполняет действия по заранее заданной программе. Этот принцип обеспечивает универсальность использования компьютера: в определенный момент времени решается задача соответственно выбранной программе. После ее завершения в память загружается другая программа и т. д.

Для нормального решения задач на компьютере нужно, чтобы программа была отлажена, не требовала доработок и имела соответствующую документацию. Поэтому относительно работы на компьютере часто используют термин программное обеспечение.

Программное обеспечение (ПО) - это совокупность всех программ и необходимой для их эксплуатации документации.

Программное обеспечение в настоящее время составляет сотни тысяч программ, которые предназначены для обработки самой разнообразной информации с самыми различными целями. В состав программного обеспечения включают программы и необходимые для их функционирования данные.

Все программы состоят из совокупности операторов и данных, описанных на некотором языке программирования, и создаются с помощью инструментальных программ. Программы хранятся в файлах либо в виде текста программы на определенном языке программирования, либо в виде исполняемой программы. В первом случае для выполнения программы ее необходимо наличие транслятора или соответствующей системы программирования, во втором случае для выполнения программы достаточно просто запустить ее.

Задание 1

Системное программное обеспечение. Назначение и общая характеристика составляющих: BIOS, операционная система, утилиты.

Ответ.

Классификация программного обеспечения представлена на рисунке 1.

Рисунок 1. Классификация программного обеспечения

Системное ПО – это совокупность программ для обеспечения работы компьютера. Системное ПО подразделяется на базовое и сервисное.

Базовое системное ПО включает в себя:

1. операционные системы;
2. операционные оболочки;
3. сетевые операционные системы.

Сервисное системное ПО включает в себя программы (утилиты)

Список литературы

1. Борисенко Т.В. Информатика: Школьный курс. – Мн.: Аверсэв, 2006. – 270 с.
2. Бройдо В.Л., Ильина О.П. Архитектура ЭВМ и систем. – СПб.: Питер, 2006. – 718 с.
3. Ляхович В.Ф. Основы информатики. – Ростов-на-Дону.: Феникс, 1996. – 640 с.

4. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика. – М.: Академа, 2003. – 816 с.
5. Морозевич А.Н., Говядинова Н.Н., Левашенко В.Г. и др. Основы информатики: Учебное пособие: Под ред. Морозевича А.Н. – Мн.: Новое знание, 2003. – 544 с.
6. Острейковский В.А. Информатика. – М.: Высшая школа, 2001. – 511 с.
7. Попов В.Б. Основы компьютерных технологий. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 704 с.
8. Симонович С.Р. Информатика: Базовый курс. СПб.: Питер, 2005. – 640 с.
9. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. — СПб.: Питер, 2006. — 699с.
10. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя – 7-е изд., испр. и доп. М.: Финансы и статистика: НПО “Информатика и компьютеры”. 1997. – 467 с.
11. Цилькер Б.Я., Орлов С.А. Организация ЭВМ и систем. — СПб.: Питер, 2006. — 688с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/78816>