

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/referat/215811>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информационные технологии

Содержание

Введение.....	3
1.Назначение и основные характеристики памяти.....	4
2.Внутренняя память. Внешняя память. Носители информации.....	6
Заключение.....	9
Список литературы.....	10

Введение

Компьютерная память представляет собой систему устройств хранения данных электронной вычислительной машины. Хранение данных может быть временным или постоянным, в зависимости от частоты запроса к данным. Каждый блок памяти состоит из чипов, которые имеют встроенные композиции миллионов транзисторов и конденсаторов.

1.Назначение и основные характеристики памяти.

Информация, которую человек каждый день сберегает в собственной внутренней памяти, характеризуется значительно наименьшим размером по сопоставлению с информацией, сосредоточенной в книгах, кинолентах, на видеокассетах, дисках и иных носителях.

Память человека не может сохранять такой объем информации, который получает в современном мире. Для этого создаются всевозможные носители, применяемые для сохранения информации, они составляют внешнюю память человека.

Для использования информации, которая находится во внешней памяти человеку необходимо приложить больше усилий, чем в случае если бы она сохранялась в его личной памяти.

Внешние носители информации позволяют сохранять информацию на долгое время, и дает возможность пользоваться информацией большому количеству людей.

2.Внутренняя память. Внешняя память. Носители информации

Память ЭВМ имеет обрабатываемые данные и программы, поступающие через механизм ввода-вывода.

Внутренняя память – это запоминающее устройство, напрямую связанное с микропроцессором и предназначенное для сбережения производимых программ и данных, участвующих в вычислениях. Переход к внутренней памяти происходит быстро.

Внутреннюю память можно разделить на:

-оперативную

-долговременную

Внешняя память предназначена для размещения больших размеров информации и обмена ею с оперативной памятью.

Для внешней памяти пользуют энергонезависимые носители. Вместимость внешней памяти практически не имеет ограничений, а переход к ней занимает больше времени.

Внутренняя память:

– электронная (полупроводниковая) память, устанавливаемая на системной материнской плате или на платах расширения. Это память, построенная на электрических деталях (микросхемах), которая сберегает информацию только при наличии электропитания (т.е. энергозависима);

- стремительная память (чтение и запись происходят быстро);
- малая по размеру (по сопоставлению с внешней памятью).

Заключение

Механизм, который сберегает вашу информацию для компьютера в течение определенного промежутка времени, именуется компьютерной памятью.

Различные диски и карты предназначены для хранения информации, они отличаются между собой вместительностью и разновидностью скорости для сохранения данных.

Список литературы:

1. Информатика в экономике: Учеб. пособие / Под ред. проф. Б.Е. Одинцова, проф. А.Н. Романова. - М.: Вузовский учебник, 2018. - 478 с.
2. Информатика. Базовый курс. / Под ред. С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2015. - 640 с.
3. Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК. - М.: Издательский дом «Вильямс», 2014. - 1344 с.
4. Гид покупателя ПК // CHIP. - 2009. - №01. - с. 57.
5. Информатика. Лабораторный практикум для студентов 2 курса всех специальностей. - М.: ВЗФЭИ, 2016.

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/referat/215811>