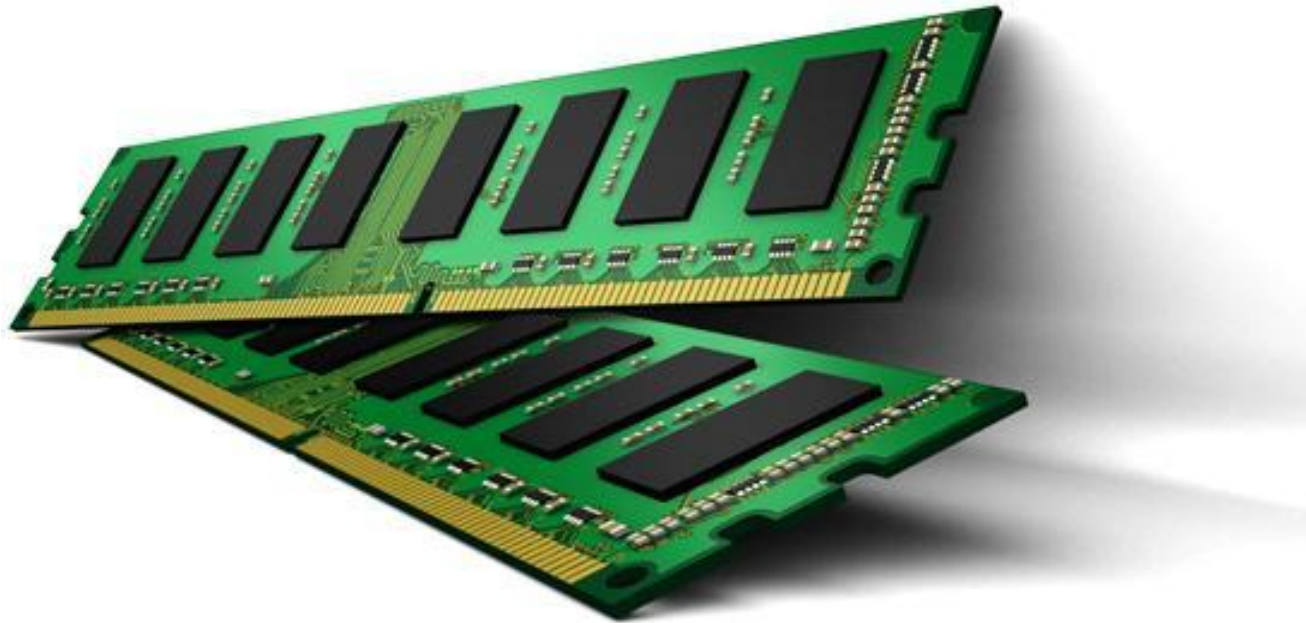


Способы хранения информации на
компьютере и форматы данных.
Вариант-2, группа НО-161, Попова
И. А.

- ▶ Компьютер - это прибор, который специально создан для работы с информацией.



- ▶ При работе память компьютера обращается к одному из двух типов так называемых «хранилищ» информации. Энергозависимая память компьютера - **ОЗУ (Оперативное Запоминающее Устройство)** - это такое хранилище информации, которое должно быть постоянно обновлено, чтобы в нем хранилась разная информация, необходимая в данный момент для работы компьютера. Она автоматически очищается при отключении компьютера от электропитания.



- ▶ Статическая память компьютера - ПЗУ (Постоянное Запоминающее Устройство) - это хранилище информации, рассчитанное на неизменное и долговременное хранение файлов, которые должны находиться в памяти компьютера, после того как компьютер будет отключен от электропитания.



- ▶ **Гибкие магнитные диски.** Съёмные магнитные диски (дискеты) вставляют в компьютер через специальную щель системного блока - дисковод. На самом деле это не один диск, а группа дисков, имеющих магнитное покрытие и вращающихся с высокой скоростью. Основными параметрами гибких дисков являются: технологический размер (измеряется в дюймах), плотность записи (измеряется в кратных единицах) и полная емкость.



- ▶ **Лазерные дисководы и диски.** Лазерные дисководы используют оптический принцип чтения информации. На лазерных CD-ROM и DVD-ROM дисках хранится информация, которая была записана на них в процессе изготовления. Запись на них новой информации невозможна, что отражено во второй части их названий: ROM. Производятся такие диски путем штамповки и имеют серебристый цвет. На дисках CD-RW и DVD-RW, которые имеют «платиновый» оттенок, информация может быть записана многократно.



- ▶ **Flash-память.** Flash-память - это энергонезависимый тип памяти. Она представляет собой микросхему, помещенную в миниатюрный плоский корпус. Для считывания или записи информации карта памяти вставляется в специальные накопители, встроенные в мобильные устройства или подключаемые к компьютеру через USB-порт. Карты flash-памяти не имеют в своем составе движущихся частей, что обеспечивает высокую сохранность данных при их использовании в мобильных устройствах.



Форматы данных.

- ▶ exe — обозначает «исполняемый» файл, хранящий в себе программу.



- ▶ `bat` — так называемый «пакетный файл», предназначенный для последовательного запуска нескольких программ. По сути дела, это обычный текстовый файл, в котором набраны названия программных файлов, которые вы хотите выполнить, в необходимом вам порядке.



- ▶ `cfg` – конфигурационный файл, в котором программа указывает параметры своей работы;



- ▶ txt, doc – текстовые файлы



- ▶ htm, html – гипертекстовый документ Интернет



- ▶ xls – таблица



- ▶ dat – файл данных



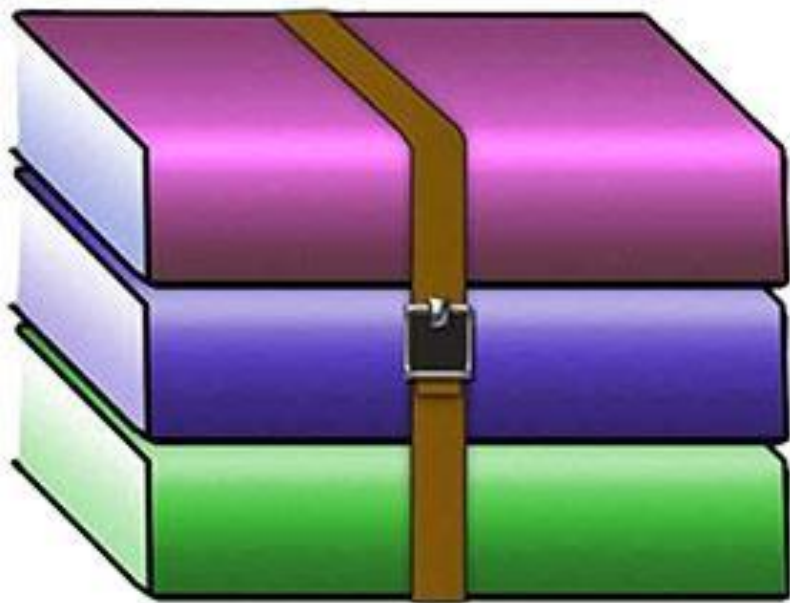
- ▶ wav, mp3 — звук в цифровом формате



- ▶ bmp, Jpg – графическая информация, картинки



- ▶ arj, zip, rar – файлы «архивов», т. е. сжатой с помощью специальных программ-«архиваторов» информации. В одном архивном файле на самом деле может храниться множество файлов.



Спасибо за внимание!