

Презентация сделана Подаруевым Павлом в 2011
году

УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕР

Содержание

- Память
- Программное обеспечение
- Системный блок
- Файлы и файловые системы

Память

Память

```
graph TD; A[Память] --> B[Внутренняя]; A --> C[Внешняя];
```

Внутренняя

1. Оперативная память (кратковременная)
2. ПЗУ (постоянная)
BIOS

Внешняя

1. Жесткий диск
2. Флеш-память
3. Дискеты
4. Все внешние носители

Программное обеспечение

1. **Системное** (операционная система)-
обеспечивает работу ПК.

Операционная система-это комплекс системных программ, расширяющий возможности вычислительной системы, а также обеспечивающий управление её ресурсами, загрузку и выполнение прикладных программ, взаимодействие с пользователями.

Системное ПО(сервисные программы,антивирусы и т. д)

2. **Прикладное**-обеспечивает работу пользователя с текстом , графикой, звуком, числами,видиом(Paint, Блокнот,звукзапись,WordPad)

3. **Система программирования**-служит для создания программ для компьютера(Microsoft Framework, AlgPak 1.5)

Системный блок

Системный блок - функциональный элемент, защищающий внутренние компоненты компьютера от внешнего воздействия и механических повреждений, поддерживающий необходимый температурный режим внутри, экранирующий создаваемые внутренними компонентами электромагнитное излучение и являющийся основой для дальнейшего расширения системы.

В системном блоке расположены:

- Материнская плата
- Видео карта, звуковая карта, сетевая плата
- Блок питания
- Фронтальная панель с кнопками включения и перезагрузки, индикаторами питания и накопителей.

Файлы и файловая система

- ◎ **Файловая система**-это функциональная часть ОС, обеспечивающая выполнение операций над файлами.
- ◎ **Файловая структура**- это вся совокупность файлов на диске и взаимосвязь между ними.Файловая структура бывает одноуровневая и многоуровневая.

Пример:

Диск C:

Program files

Counter-strike

Adobe

- **Файл**- это информация,хранящаяся на внешнем носителе и объединенная общим именем.
- **Формат файла**- это в каком виде данная информация храниться.Типы форматов:фото –bmp, текст-txt и т. д.