Персональный компьютер

Персональный компьютер (ПК) – компьютер многоцелевого назначения, предназначенный для работы одного человека (пользователя), достаточно простой в использовании и обслуживании, имеющий небольшие размеры и доступную стоимость.

Все устройства, входящие в состав ПК, можно разделить на две группы:

1. Устройства, входящие в системный блок
2. Внешние устройства (устройства, не входящие в состав системного блока)

Основной частью персонального компьютера является с

В системном блоке находятся:

- Материнская плата
- Центральный процессор (CPU)
- Оперативная память (RAM)
- Жёсткий диск (HDD)
- Оптические диски (дисковод и накс
- Карты расширений:
  - Видеокарта (Video Card)
  - Звуковая карта (Sound Card)
  - Сетевая карта
- Блок питания
- Порты компьютера

Внешние устройства

Клавиатура

Функциональные клавиши

Дополнительная клавиатура

Специальные клавиши

Символьные клавиши

Клавиши управления курсором

Мышь

Манипулятор «мышь» - одно из основных указательных устройств ввода, обеспечивающих взаимодействие пользователя с компьютером.

Монитор

Монитор – основное устройство персонального компьютера, предназначенное для вывода информации.

Другие устройства ввода и вывода

Для ввода в компьютер всевозможных графических изображений и текстов непосредственно с бумажного оригинала используется сканер.

Ввод звуковой информации в компьютер осуществляется через микрофон, подключённый к звуковой карте.

Для вывода звуковой информации используются акустические колонки или наушники, которые подключаются к звуковой плате.

Системный блок, клавиатура, мышь и монитор образуют минимальный комплект устройств, обеспечивающих работу компьютера.

Компьютерные сети

Интернет – глобальная компьютерная сеть. Связывающая между собой миллионы компьютеров и сетей со всего мира.

Компьютеры, подключенные к сети, можно разделить на 2 категории:

- Сервера – компьютерные сети, хранящие, сортирующие и поставляющие общую для сети информацию
- Клиенты – компьютеры, использующие информацию, передаваемую серверами

Основная характеристика подключения компьютера к сети интернет – скорость передачи данных по каналу связи (бит/с, Кбит/с и т.д.)

$I = v * t$

I – информационный объем

v – скорость передачи информации

t – время передачи информации

Задача

Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 1 024 000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 5 секунд. Определите информационный объем переданных данных в Килобайтах

Решение:

I = v * t = 1 024 000 бит/с * 5 с = 5 120 000 бит

5 120 000 бит / 8 = 640 000 байт / 1024 = 625 Кбайт

Ответ: 625 Кбайт

Обязательно к выполнению

https://onlinetestpad.com/hnubcgquwpwpg