

Периферийные устройства персонального компьютера

Выполнил:

Долгов Сергей

МД-21

Определение понятия «Периферийные устройства персонального компьютера»

Периферийные устройства - это любые дополнительные и вспомогательные устройства, которые подключаются к ПК для расширения его функциональных возможностей.



Периферийные устройства по назначению

- **Устройства для хранения данных-внешние накопители** (Флеш-карты, диски, дискеты)
- **Устройства вывода** - предназначены для вывода информации в необходимом для оператора формате. К этому типу периферийных устройств относятся: принтер, монитор (дисплей), аудиосистема.
- **Устройства ввода** - Устройствами ввода являются устройства, посредством которых можно ввести информацию в компьютер. Главное их предназначение - реализовывать воздействие на машину. К такому виду периферийных устройств относятся: клавиатура (входит в базовую конфигурацию ПК), сканер, графический планшет и т.д.
- **Дополнительные ПУ** - такие как манипулятор «мышь», который лишь обеспечивает удобное управление графическим интерфейсом операционных систем ПК и не несет ярковыраженных функций ввода либо вывода информации; WEB-камеры, способствующие передаче видео и аудио информации в сети Internet, либо между другими ПК.

Основные внешние устройства, подключаемые к компьютеру

- **Мышь** — это кнопочный манипулятор, предназначенный вместе с клавиатурой для ввода информации в компьютер.
 - **Клавиатура** — это устройство, позволяющее пользователю вводить информацию в компьютер. Представляет собой набор клавиш, расположенных в определённом порядке.
 - **Колонки** — периферийное устройство вывода, которое служит для воспроизведения звука.
 - **Принтер** — это внешнее, периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами.
-
-

Определение понятия «Интерфейс»

- **Интерфейс** (от англ. Interface) — граница между двумя функциональными объектами, требования к которой определяются стандартом; совокупность средств, методов и правил взаимодействия (управления, контроля и т. Д.) между элементами системы.
-
-

Виды принтеров:

- **Матричный принтер** - это устройство, создающее отпечатки за счет матрицы иглонок, построчно перемещающейся по бумажному листу.
 - **Лазерный принтер** – это печатающий аппарат, принцип работы которого основан на электростатическом переносе сухого порошкообразного тонера.
 - **Струйный принтер** – это устройство, создающее отпечатки наивысшего качества за счет нагрева чернила и пропускания его через дюзы печатающей головки.
 - **Сублимационный принтер** – это оргтехника, способная печатать изображения и фотографии с высоким разрешением без потери их качества.
-
-

Определение понятия «Драйвер»

- Драйвер (англ. driver, мн. ч. драйверы[1]) — компьютерное программное обеспечение, с помощью которого другое программное обеспечение (операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства. Обычно с операционными системами поставляются драйверы для ключевых компонентов аппаратного обеспечения, без которых система не сможет работать. Однако для некоторых устройств (таких, как видеокарта или принтер) могут потребоваться специальные драйверы, обычно предоставляемые производителем устройства.
-
-

Спасибо за внимание!

