Компьютерные технологии

Первый Компьютер

Первый персональный компьютер появился в 1973-м, назывался Xerox Alto и имел мышь (да не просто мышь, а трехкнопочную и оптическую!), сетевую карту и графический пользовательский интерфейс, ставшие доступными большинству пользователей через 10, 14 и 17 лет соответственно.

Производители современных компьютеров: Depo

Компания DEPO Computers – крупнейший разработчик и производитель компьютерной техники в России.

Завод компании оборудован с учетом последних мировых стандартов и производит до 500 тысяч компьютеров и 10 тысяч серверов в год.

Под торговой маркой DEPO выпускается компьютерная техника для бизнеса и государственных учреждений, а также домашние компьютеры и ноутбуки DEPO.

Системный блок

системный блок представляет собой основной узел, внутри которого установлены наиболее важные компоненты.

устройства, находящиеся внутри системного блока, называют внутренними, а устройства, подключаемые к нему снаружи, называют внешними.

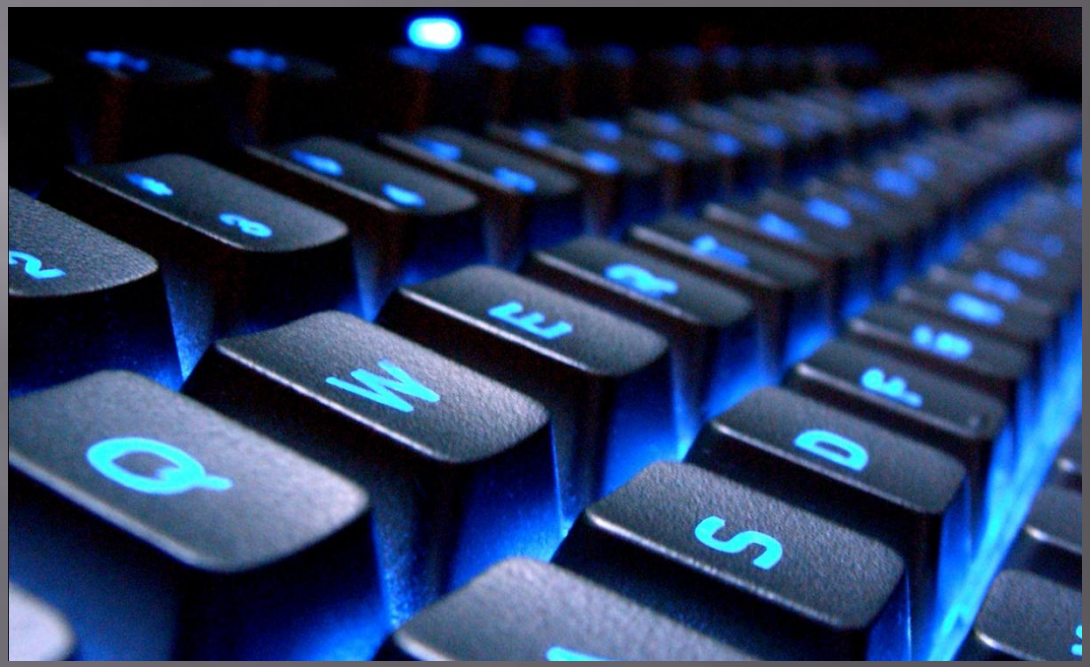
внешние дополнительные устройства, предназначенные для ввода, вывода и длительного хранения данных, также называют периферийными

МОНИТОР

Что такое монитор? Монитор это специальное компьютерное устройство, которое отображает разные изображения, созданные компьютером, она обработана графической платой в самом компьютере.

Клавиатура

Основными устройствами ввода информации от пользователя в компьютер являются мышь и клавиатура. Стандартная компьютерная клавиатура, также называемая клавиатурой PC/AT или AT-клавиатурой, имеет 101 или 102



Мышь

Манипулятор «мышь» – это одно из указательных устройств ввода, обеспечивающих интерфейс пользователя с компьютером. Мышь воспринимает своё перемещение в рабочей плоскости и передаёт эту информацию компьютеру. Программа, работающая на компьютере, в ответ на перемещение мыши производит на экране действие, отвечающее направлению и расстоянию этого перемещения. В универсальных интерфейсах с помощью мыши пользователь

Аудио устройства

Если вы захотите насладиться всеми звуковыми возможностями своего компьютера, то вам нужны будут колонки. С их помощью вы сможете, например, слушать музыку во время работы. Микрофон – ключ, необходимый для беседы с друзьями и семьей, а также для записи разного рода сообщений. Наушники окажутся полезными, если вы не хотите потревожить покой других членов семьи, в то время как наслаждаетесь музыкой или играете в очередную компьютерную игру.

Неполадки с компьютером. Вирусы.

Компьютерный вирус — разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которых является способность к размножению (саморепликация). В дополнение к этому вирусы могут без ведома пользователя выполнять прочие произвольные действия, в том числе наносящие вред пользователю или компьютеру. По этой причине вирусы относят к вредоносным программам. Неспециалисты ошибочно относят к компьютерным вирусам и другие виды вредоносных программ - программы-шпионы и даже спам. Известны десятки тысяч компьютерных вирусов, которые распространяются через Интернет по всему миру.

Антивирусы-фильтры - это резидентные программы, которые оповещают пользователя обо всех попытках какой-либо программы записаться на диск, а уж тем более отформатировать его, а также о других подозрительных действиях (например о попытках изменить установки CMOS). При этом выводится запрос о разрешении или запрещении данного действия. Принцип работы этих программ основан на перехвате соответствующих векторов прерываний. К преимуществу программ этого класса по сравнению с программами-детекторами можно отнести универсальность по отношению как к известным, так и неизвестным вирусам, тогда как детекторы пишутся под конкретные, известные на данный момент программисту виды. Это особенно актуально сейчас, когда появилось множество вирусов-мутантов, не имеющих постоянного кода.

ПОДГОТОВИЛИ: