

Классификация программного обеспечения.

Презентацию
выполнила
Половникова Екатерина
Максимовна Г. СД19п

Программное обеспечение (ПО, SoftWare)

это неотъемлемая часть компьютерной системы. Оно является логическим продолжением технических средств. Программное обеспечение современных компьютеров включает миллионы программ – от игровых до научных.

Типы ПО:

Системное — это набор программ, которые управляют компонентами компьютера (процессором, периферийными устройствами)

Инструментальное — программы, предназначенные для использования в ходе проектирования, разработки и сопровождения других программ. *Прикладное* — программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы.

В состав системного ПО входят:

- Операционная Система - комплекс системных программ, расширяющий возможности, обеспечивающий управление и выполнение прикладных программ. Примеры - Windows, Linux
Встроенные программы - являются частью операционной системы, хранящиеся в постоянной памяти.
- Утилиты - программы для решения узкого круга вспомогательных задач. Например, утилита CCleaner очищает кэш-память компьютера.
- Архиваторы - программы для сжатия файлов. Примеры - WinRar, WinZip. и многие другие

Задачи системного ПО:

создание операционной среды функционирования других программ; обеспечение надежной и эффективной работы компьютера; проведение диагностики ошибок и профилактики аппаратуры компьютера; выполнение вспомогательных технологических процессов (копирование, архивирование, восстановление файлов программ и баз данных и т.д.).

Спасибо за внимание.