ВСР 2.3

Изучить системное программное обеспечение

информационно-вычислительной системы

Выполнил Кузнецов Антон

ИВТ 3 курс, 2021

Системное ПО:

* операционные системы (эта программа загружается в ОЗУ при включении компьютера);
* программы – оболочки (обеспечивают более удобный и наглядный способ общения с компьютером, чем с помощью командной строки DOS, например, Norton Commander);
* операционные оболочки – интерфейсные системы, которые используются для создания графических интерфейсов, мультипрограммирования и.т.;
* Драйверы (программы, предназначенные для управления портами периферийных устройств, обычно загружаются в оперативную память при запуске компьютера);
* утилиты (вспомогательные или служебные программы, которые представляют пользователю ряд дополнительных услуг).

Утилиты:

* диспетчеры файлов или файловые менеджеры;
* средства динамического сжатия данных (позволяют увеличить количество информации на диске за счет ее динамического сжатия);
* средства просмотра и воспроизведения;
* средства диагностики; средства контроля позволяют проверить конфигурацию компьютера и проверить работоспособность устройств компьютера, прежде всего жестких дисков;
* средства коммуникаций (коммуникационные программы) предназначены для организации обмена информацией между компьютерами;
* средства обеспечения компьютерной безопасности (резервное копирование, антивирусное ПО).

Прикладное ПО:

* Комплект офисных приложений MS OFFICE.
* Бухгалтерские системы.
* Финансовые аналитические системы.
* Интегрированные пакеты делопроизводства.
* CAD – системы (системы автоматизированного проектирования).
* Редакторы HTML или Web – редакторы.
* Браузеры – средства просмотра Web - страниц.
* Графические редакторы.
* Экспертные системы.