

ВСР 2.3

Изучить системное программное обеспечение информационно-вычислительной системы

Выполнил Кузнецов Антон

ИБТ 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.