



Операционная система Windows

Руссиянова Анастасия
САО 2020-03

Операционная система.

Операционная система(ОС) - это совокупность программ, обеспечивающая целостное функционирование компьютера и его устройств при взаимодействии с пользователем в процессе решения им различных информационных задач на компьютере.

Основные функции ОС :

- Организация согласованного выполнения всех процессов в компьютере.
- Обеспечение хранения информации во внешней памяти и обмен с устройствами ввода-вывода.
- Реакция на ошибки и аварийные ситуации.
- Осуществление диалога и общения с пользователем.

История создания Windows

История Windows берёт своё начало в 1986 году, когда появилась первая версия системы. Она представляла собой набор программ, расширяющих возможности существующих операционных систем для большего удобства в работе. Наибольшее распространение в нашей стране получила система Windows 95. Её особенностью было возможность автоматической настройки дополнительного оборудования компьютера, а так же возможность работы с интернетом. Развитие Windows не стоит на месте. Сейчас наиболее распространены системы Windows 7 и Windows X .

Общие характеристики



Windows – интегрированная программа. Под управлением оболочки Windows могут работать не только специальные программы, разработанные для эксплуатации в среде Windows, но и «обычные» программы. Данная оболочка обеспечивает эффективный и комфортабельный обмен информацией между отдельными программами, выполняемыми под её управлением. Пользователей привлекает в среде Windows специфика реализованных в этой среде приложений. В фирменной поставке пакета Windows находится несколько приложений. Они прекрасно иллюстрируют возможности оболочки и обеспечивают некоторый минимальный сервис.

Недостатки Windows

Главный недостаток Windows для пользователей состоит в том, что описанные преимущества Windows достигаются за счет значительного увеличения нагрузки на аппаратные средства компьютера.

Windows не является универсальным решением, пригодным для всех пользователей и на все случаи жизни.

Имеет свои негативные стороны и программирование под Windows. Дело в том, что Windows в принудительном порядке заставляет программистов использовать средства программного интерфейса Windows (API) – это более 600 функций.

Преимущества Windows

- 1. Удобство и поддержка устройств.*
- 2. Единый пользовательский интерфейс.*
- 3. Поддержка масштабируемых шрифтов.*
- 4. Поддержка мультимедиа.*
- 5. Многозадачность*
- 6. Средства обмена данными*
- 7. Возможности для разработчиков*

Заключение

Windows наиболее распространенная операционная система, и для большинства пользователей она наиболее подходящая ввиду своей простоты, неплохого интерфейса, приемлемой производительности и огромного количества прикладных программ для нее.