

Операционные системы

Работу выполнил: Веретельников А. С.

Группа: ИСТ-Тб11

Преподаватель: Попов А. Э.

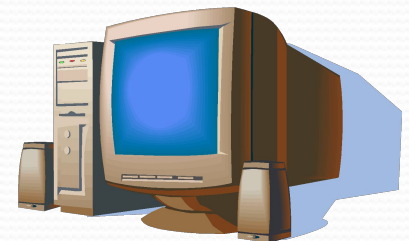
Цели и задачи

1. Разобрать устройство, строение и функции операционной системы.
2. Узнать какие бывают операционные системы.
3. Понять как происходит запуск операционной системы.



Что такое операционная система

- Операционная система (ОС) является системным программным обеспечением, благодаря которому приводятся в действие технические средства компьютера. Это программное обеспечение, координирующее работу ЭВМ и производящее управление другими программными модулями посредством скоординированной последовательности операций.



Структура операционной системы

Современные операционные системы имеют сложную структуру, каждый элемент которой выполняет определённые функции по управлению компьютером.

В структуру каждой операционной системы входят:

Управление
файловой
системой

Командный
процессор

Драйверы
устройств

Сервисные
программы



Функции операционной системы

- Исполнение запросов программ
- Загрузка программ в оперативную память и их выполнение
- Стандартизированный доступ к периферийным устройствам
- Управление оперативной памятью
- Управление доступом к данным на энергонезависимых носителях
- Обеспечение пользовательского интерфейса
- Сохранение информации об ошибках системы и т.д.



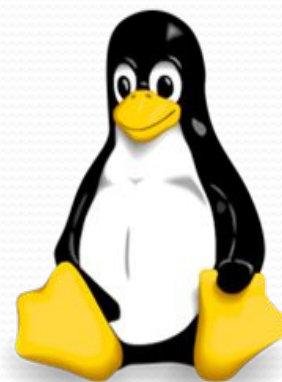
Наиболее распространённые ОС



Mac OS

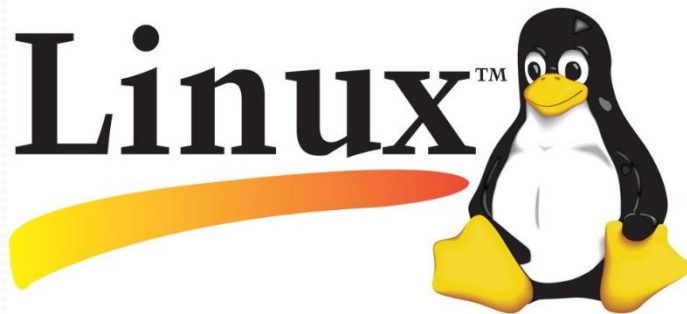


Windows

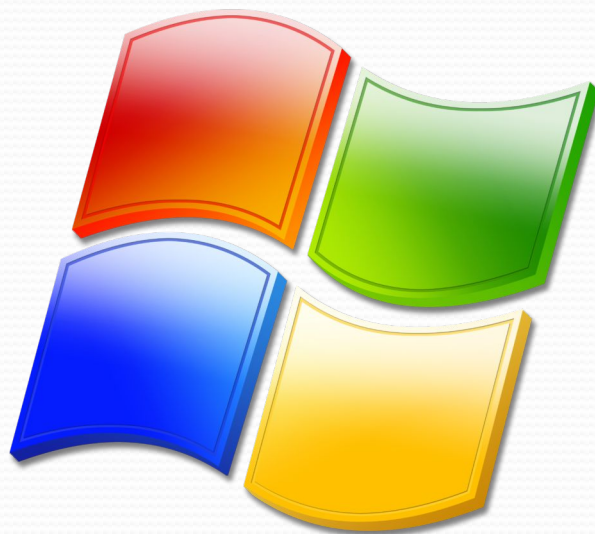


Linux

Особенности ОС Linux



Особенности операционных систем Windows



Особенности ОС Mac OS X



Многозадачные и однозадачные операционные системы

По числу параллельно решаемых на компьютере задач, ОС бывают:

Однозадачные

Многозадачные





Спасибо за
внимание!

Список литературы

- <https://refdb.ru/look/3576852-p5.html>
- <http://www.5byte.ru/10/0027.php>
- Информатика и информационные технологии.
Учебник для 10 – 11 классов / Н.Д. Угринович. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 511с.: ил.
- <https://studfiles.net/preview/434249/>
- <http://megaobuchalka.ru/9/4348.html>
- [http://wiki.mvtom.ru/index.php/Операционная система Mac OS](http://wiki.mvtom.ru/index.php/Операционная_система_Mac_OS)

