

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА Linux



Metod-kopilka.ru
Метод-копилка.ру

Студент из Хельсинки Линус Торвальдс



Операционная система:



ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ФУНКЦИИ, СОСТАВ, ВИДЫ.



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА –

это совокупность программ,
обеспечивающая управление
аппаратной частью компьютера и
прикладными программами, а так же их
взаимодействие между собой и
пользователем.





Без операционной системы компьютер вообще не может функционировать в качестве такового. В таком случае он представляет собой не более чем совокупность неработающих электронных устройств, непонятно зачем собранных воедино.



ФУНКЦИИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ:



- ❖ Работа с файлами и каталогами;
- ❖ Управление устройствами компьютера;
- ❖ Взаимодействие с пользователем, создание пользовательского интерфейса.



В любой операционной системе
МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ 4 ОСНОВНЫХ
части:

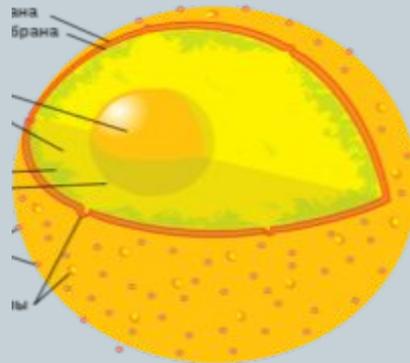
- ❖ ядро,
- ❖ файловую структуру,
- ❖ интерпретатор команд
пользователя,
- ❖ утилиты.



ЯДРО



- ЭТО основная, определяющая часть ОС, которая управляет аппаратными средствами и выполнением программ



ФАЙЛОВАЯ СТРУКТУРА (СИСТЕМА)



- ЭТО система хранения файлов на запоминающих устройствах



ИНТЕРФЕЙС (ГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА)



- это программа,
организуемая
взаимодействие пользователя
с компьютером



УТИЛИТЫ



- ЭТО ПРОГРАММЫ,
КОТОРЫЕ
ВЫПОЛНЯЮТ
СЛУЖЕБНЫЕ
ФУНКЦИИ



ДИСТРИБУТИВ



- это набор программного обеспечения, включающий все 4 основные части операционной системы, а также некоторую совокупность прикладных программ



Learn. Develop. Sell.

You create innovative netbook applications - we take care of the rest.