

СРАВНЕНИЕ ОС WINDOWS И LINUX.



Linux

vs



Windows®

ОПРЕДЕЛЕНИЕ.

- **Windows** — семейство проприетарных операционных систем корпорации Microsoft, ориентированных на применение графического интерфейса при управлении.



- **Linux** — семейство Unix - подобных операционных систем на базе ядра Linux, включающих тот или иной набор утилит и программ проекта GNU, и, возможно, другие к



СХОЖЕСТЬ.

1. Являются многопользовательскими многозадачными ОС.
2. В обеих применяется система идентификации пользователей с возможностью разграничения прав доступа к файлам и каталогом , а также к другим ресурсам ПК(принтерам, сканерам, дискам и т.д.)
3. Обе имеют встроенные средства для работы пользователей в сети.
4. Схожий интерфейс.

РАЗЛИЧИЯ.

1.Доступность.

Linux относится к свободно распространяемым ОС т. е. ее дистрибутивы можно свободно скачать из Интернета или приобрести в магазине по доступным ценам. Windows же является полностью коммерческой программой.

2.Возможность коррекции.

Исходные коды дистрибутивов Linux находятся в свободном доступе . Это дает возможность создавать собственные варианты дистрибутивов . В отличие от коммерческой Windows.

3. Модульность установки.

В отличие от ОС Windows, содержит в своем составе скромный набор приложений (Paint, Блокнот, Калькулятор и др.), любой дистрибутив Linux включает в себя широкий спектр прикладного и инструментального ПО. Это позволяет каждому пользователю найти наиболее подходящий для него дистрибутив.

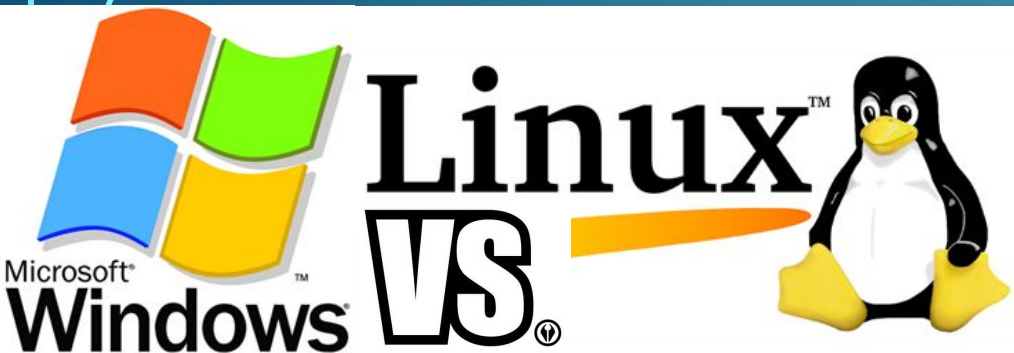
4. Файловые системы.

Windows позволяет работать только с двумя типами - FAT и NTFS.

Linux поддерживает большее количество файловых систем.

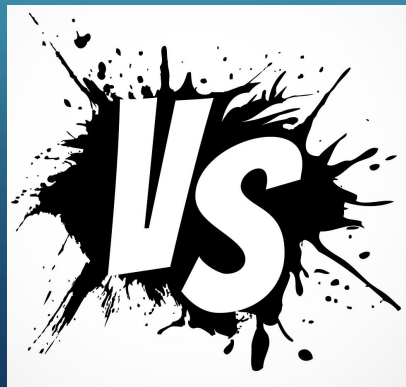
СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ.

- Чуткость к запросам среднего пользователя и установление собственных стандартов в IT-области
- Больше количество
- Низкая стоимость или полное ее отсутствие
- Малое количество вредоносных программ для данной платформы
- Независимость от разработчика:
 - Открытость
 - Настраиваемость
 - Уважение к свободам пользователя:
- ✓ Возможность запускать на любых системах
- ✓ Исследовать и изменять исходный код



СЛАБЫЕ СТОРОНЫ.

- Недостаточная стабильность
- Большое количество вредоносных программ для данной платформы
- Жесткая зависимость от разработчика
- Сравнительно высокая стоимость
- Сложность в установке новых пакетов
- Для Linux существует гораздо меньшее количество драйверов различных устройств
- В Linux существует только один администратор системы-пользователь с именем *root*
- Меньшее количество хороших специалистов





V
S

