Чижов Вадим, студент физического факультета НИУ ВШЭ группа 171

Linux

Linux — общее название UNIX-подобных операционных систем на основе одноимённого ядра и собранных для него библиотек и системных программ, разработанных в рамках проекта GNU.

Данная операционная система была разработана Линусом Торвальдсом в 1991 г.

Дистрибутив — сумма основной составляющей системы и дополнительных пакетов программ.

Преимущества:

- Бесплатная ОС
- Большое количество свободно распространяемых программ
- Открытый код
- Безопасна

Недостатки:

- Сложности освоения
- Могут возникнуть сложности с поддержкой современного внешнего оборудования
- Слабо развита русификация

Что мне показалось очень интересным в Linux:

- В кодовой строке Linux за каждой командой зафиксировано свое название (ВАЖНО соблюдать регистр)
- Команды для редактирования командной строки отличаются от тех же команд в Windows.
- Есть удобная функция -tab-. Она позволяет не допечатывать команду, если она уже точно определена по предыдущим символам.
- Можно задавать каталоги с специальными символами "." "," "_" "#' , но без "?" "/" "*"
- Количество команд упрощающих пользование командной строкой linux запредельно, поэтому нет смысла писать все, но мне очень понравилась возможность облегчить себе восприятие при помощи команды ls --color (для каждого формата файла свой цвет. Мелочь, а приятно).
- Можно легко создать новый файл при помощи команды touch (имя файла), а удалить также просто при помощи rm
- Копирование информации из одного файла в другой тоже проходит очень быстро и просто: cp oldfile newfile
- Существует команда cat. Она позволяет не выходя из кодовой строки увидеть текстовую начинку файла.

- Если нам нужно прописать некую команду, которую мы писали раньше, но сейчас (предположим) запамятовали, то вспомнить это довольно просто. Нам помогут команды history и grep (я был **ПОРАЖЕН**, но там даже время прописывания этой команды есть!) . Найдя нужную команду достаточно прописать n!, где n номер команды.
- Можно при помощи короткой команды du определить размер файла.
- Работая в командной строке мы можем переходить в разные среды, например, на семинаре при помощи команды «bc»я смог перейти в среду калькулятора, где уже мог не вбивая ничего лишнего, просто что-то посчитать.

Linux это в чем-то уникальная операционная система со своими фишками и особенностями. Мне нравится, как создатели обустроили все в ней. Есть и кодовая строка, и рабочий стол (по крайней мере в некоторых дистрибутивах). Я пока еще имею мало опыта работы с Linux, но на первый взгляд вещь замечательная.