

Москва НИУ ВШЭ 2018

Выполнил: Ширшов Александр Юрьевич БФ3171

## **Эссе на тему «Как я познакомился с операционной системой Linux».**

### **Немного о Linux**

Open Source, как мне кажется, самое главное отличие и вместе с тем достоинство Linux в сравнении с Windows (другие системы, с вашего позволения, я в расчёт брать не буду — слишком уж мала их популярность на рынке потребителей). Так вот, Open Source в двух словах, а точнее, в одном — это свобода. Свобода программного обеспечения. Что это значит? А это значит то, что ядро любого дистрибутива Linux, модули, различное ПО, заточенное под Linux (и не только) имеет открытый исходный код. Это же, в свою очередь, значит, что любой, абсолютно любой человек, независимо от образования, социального статуса, семейного положения и места проживания может модернизировать и улучшить любую программу или даже само ядро Linux. Причём, улучшить не только для себя, но и предоставить плоды своей работы всему громадному мировому сообществу Линуксоидов. Повторюсь — как по мне, это несомненное преимущество, но вместе с тем одновременно и недостаток

### **Установка**

Я решил установить данную ОС на Virtual Box, чтобы не было проблем с загрузкой при включении компьютера. Найти нужно версию Linux не составило труда, я решил выбрать версию Linux mint 18.3 и скачал ее с официального сайта.

### **Первое знакомство с системой**

После запуска все как обычно я вижу типичный рабочий стол и файловую систему, собственно, но все самое интересное начинается при работе с терминалом. Я освоил для себя определенный перечень команд, чтобы

ориентироваться в директориях. Установил специальную программу «Geany», которая позволила мне написать программу на разных языках таких как C и Python. Я написал соответствующий программный код на языке C и при помощи командной строки запустил эту программу, потом то же самое проделал на языке Python. Я сразу заметил что программировать на питоне намного проще чем на том же самом C. К сожалению, найти доступ к какому-нибудь серверу и поработать с ним мне не удалось.

## **Итоги**

Подводя все выше сказанное к разумному заключению могу сказать, что данная ОС является довольно интересной платформой для обучения, а учитывая что данная ОС содержит в себе огромное количество пакетов, что позволяет ее поддерживать и делать лучше.