



Лабораторная работа #1

# Установка, настройка и использование дистрибутива Linux

*[Operation System, Unix, Linux, GNU, Open Source, GPL, Ubuntu, GRUB]*



# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА # 1

## Установка, настройка и использование дистрибутива Linux

### Цель работы

Установить и настроить для комфортной работы один из дистрибутивов операционной системы Linux, изучить основные приёмы работы в данной операционной системе (ОС) и соответствующей графической оболочке (к примеру, в GNU/Linux или Unity), а также научиться пользоваться встроенным в дистрибутив офисным приложением.

### Задание

- 1) Установить и настроить один из дистрибутивов ОС Linux (рекомендуется дистрибутив Ubuntu Linux). Ознакомиться с основными характеристиками дистрибутива и получить практические навыки работы в нём.
- 2) Изучить наиболее распространённые горячие клавиши (*keyboard shortcuts*) установленного дистрибутива.
- 3) Научиться использовать для своей работы встроенным офисным пакетом (к примеру, **Libre Office**, **Open Office**, **WPS Office** или др.), а также с программами **gedit**, **terminal** и др.
- 4) Изучить основные команды для работы в терминале Linux (к примеру, **ls**, **clear**, **cp**, **mv**, **cd**, **rm**, **cat**, **man** и др.).

Best of LUCK with it, and remember to HAVE FUN while you're learning :)

Victor Ivanchenko



## Контрольные вопросы

1. Какие существуют типы программного обеспечения (ПО)?
2. Что такое операционная система (ОС)?
3. К какому типу ПО относится ОС?
4. Перечислите наиболее известные Вам разновидности ОС.
5. Перечислите разновидности настольных и мобильных ОС, а также их особенности.
6. Перечислите основные точки зрения определения ОС.
7. История развития ОС?
8. Что представляет собой ОС семейства Unix (Linux)?
9. Кто такой Линус Торвальдс (*Linus Torvalds*)?
10. Почему в качестве логотипа ОС Linux был выбран пингвин? Как его зовут?
11. Что такое дистрибутив Linux и из каких частей он состоит?
12. Перечислите популярные дистрибутивы Linux и их основное предназначение.
13. Кто такой Ричард Столлман (*Richard Stallman*)?
14. Что такое свободное программное обеспечение и сообщество Open Source?
15. Что такое GPL-лицензия? Её основные пункты?
16. Проект GNU и Фонд свободного ПО? Как расшифровывается аббревиатура GNU?
17. Чем занимается компания Canonical?
18. Кто такой Марк Шаттлворт (*Mark Richard Shuttleworth*)?
19. Что означает слово «Ubuntu»? Что изображено на логотипе ОС Ubuntu Linux?
20. Перечислите основные команды терминала Linux и их предназначения.