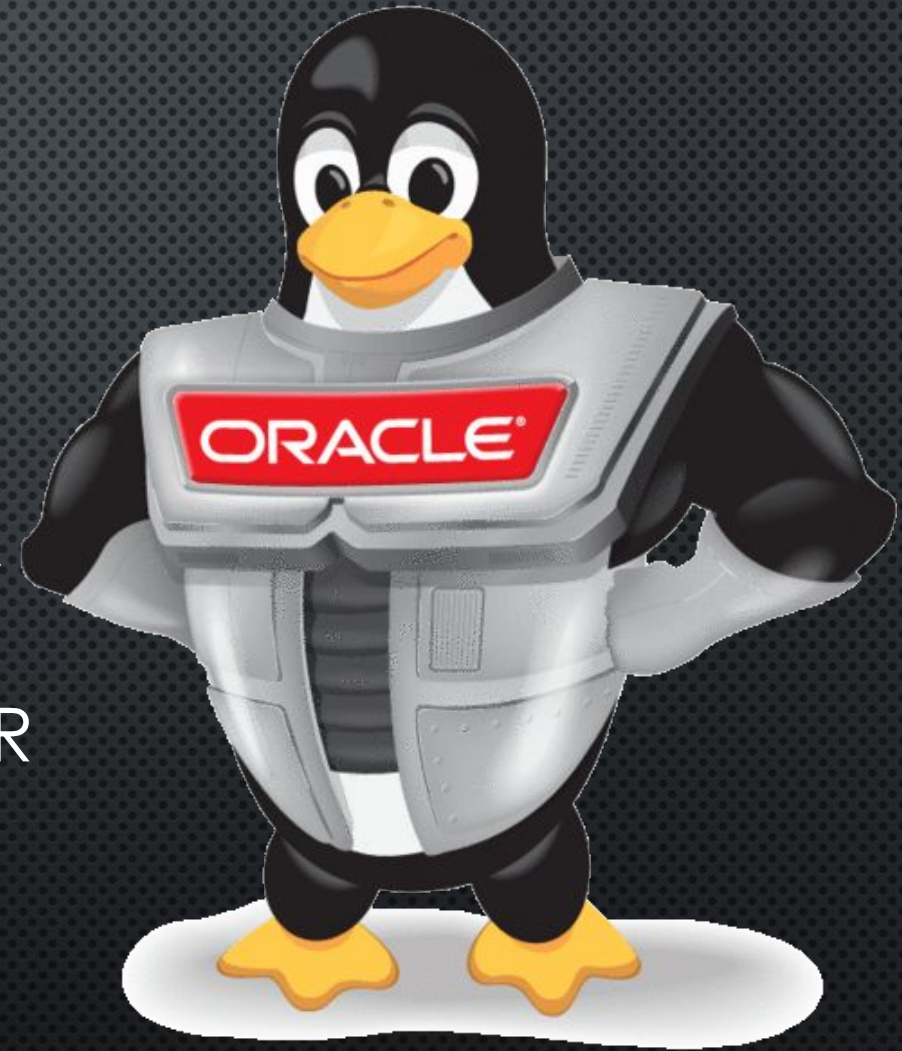


# LINUX

NOW AND FOREVER



# ТАК ЧТО ЖЕ ТАКОЕ LINUX?

LINUX — ЭТО UNIX-ПОДОБНАЯ  
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА, КОТОРОЙ  
НИКТО НЕ ПОЛЬЗУЕТСЯ, ИЗ-ЗА ЕЕ  
СЛИШКОМ БОЛЬШОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.



# ЧТО ЗНАЧИТ UNIX-ПОДОБНАЯ?

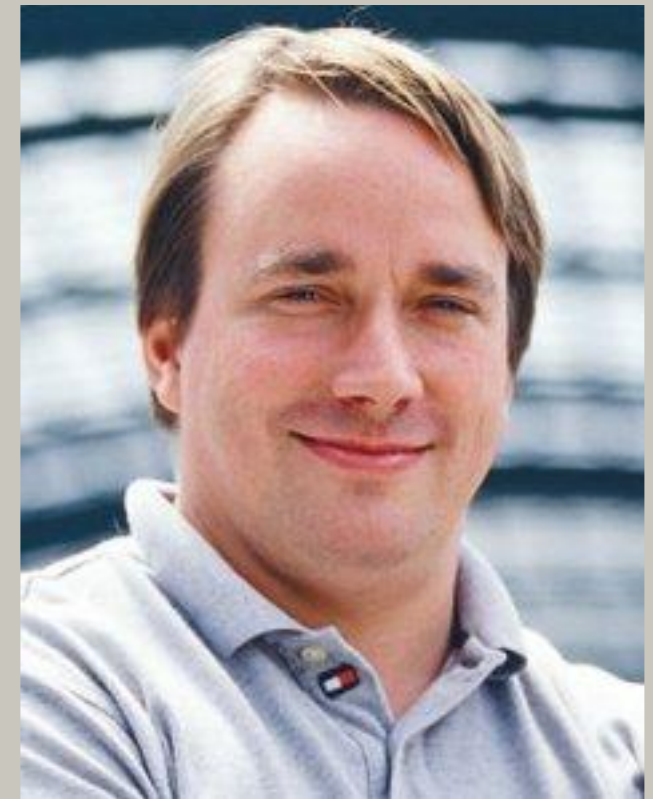
- **LINUX** – ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА, КОТОРАЯ ОБРАЗОВАЛАСЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ UNIX. ТЕРМИН ВКЛЮЧАЕТ СВОБОДНОЕ/ОТКРЫТЫЕ ОС, ОБРАЗОВАННЫЕ ОТ UNIX КОМПАНИИ «BELL LABS» ИЛИ ЭМУЛИРУЮЩИЕ ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ, КОММЕРЧЕСКИЕ И ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ РАЗРАБОТКИ, А ТАКЖЕ ВЕРСИИ, ОСНОВАННЫЕ НА ИСХОДНОМ КОДЕ UNIX. НЕТ СТАНДАРТА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ТЕРМИН, И ДОПУСТИМЫ РАЗЛИЧНЫЕ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ О ТОМ, СЧИТАТЬ ОПРЕДЕЛЁННЫЙ ПРОДУКТ UNIX-ПОДОБНЫМ ИЛИ НЕТ.

# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- Датой создания ОС Linux можно считать 25 августа 1991 г. С момента выхода первой версии ОС Linux дальнейшее развитие ядра шло по принципу, неизменному и сейчас: параллельно создаются две ветки — стабильная и экспериментальная.

# КТО РАЗРАБОТАЛ LINUX И КАК ЕМУ ПРИШЛА ЭТО ИДЕЯ

- Воодушевлённый прочтением книги Эндрю Таненбаума, посвящённой операционной системе Minix, Линус создал **LINUX** — ядро операционной системы GNU/Linux, являющейся на данный момент самой распространённой из свободных операционных систем. С 1997 по 2003 год **Линус Бенедикт Тóрвальдс** работал в фирме Трансмета.



# ПЛЮСЫ

- **ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ НАДЁЖНОСТЬЮ И ИМЕЕТ ОТЛИЧНУЮ СИСТЕМУ ЗАЩИТЫ.**
- **ВИРУСЫ НАПИСАННЫЕ ПОД WINDOWS НЕ РАБОТАЮТ (НЕ АКТИВНЫ) ПОД LINUX .**
- **ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ С ОТКРЫТЫМ КОДОМ, ЧТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ.**

# МИНУСЫ

- Дистрибутивы Linux, не ориентированы на конкретные платформы и круг клиентов (как и Windows). В отличие от Unix, которые прекрасно знают поддерживаемые ими устройства, следовательно их драйверы работают лучше.
- В Linux-сообществе не существует строгого стандартного набора инструментов или сред, к примеру: отличаются системой управления пакетами. Эта недостаточная стандартизованность приводит к значительным несогласованностям внутри Linux.
- Не поддерживает приложения разработанные для Windows операционных систем (возможен запуск только через эмулятор).

# СРАВНЕНИЕ С WINDOWS

- Начнём пожалуй с того, что Linux является самой простой и удобной операционной системой (ОС) – парадоксальное утверждение, правда? Но в нём нет ничего странного, дело в том, что монополизм корпорации Microsoft на рынке операционных систем мешает стать ОС Linux – самой распространённой ОС для персональных компьютеров (ПК) во всём мире. Unix весьма серьёзно отличается от разработок Microsoft, особенно в защищённости от внешних вторжений из Интернета, хотя у обеих ОС один общий предок – Unix. Именно высокий уровень защиты и привлекает к ОС Linux. Также заметим, что большинство серверов построены на базе Linux, а не на Windows. Но несомненно лидирующим отличием является то, что под Linux в настоящее время не существует **НИ ОДНОГО** вируса! Linux распространяется **ОБСАЛЮТНО БЕСПЛАТНО**, мало того – в открытых исходных кодах, это значит, что любой человек – знающий язык C++ может изменить дистрибутив Linux.



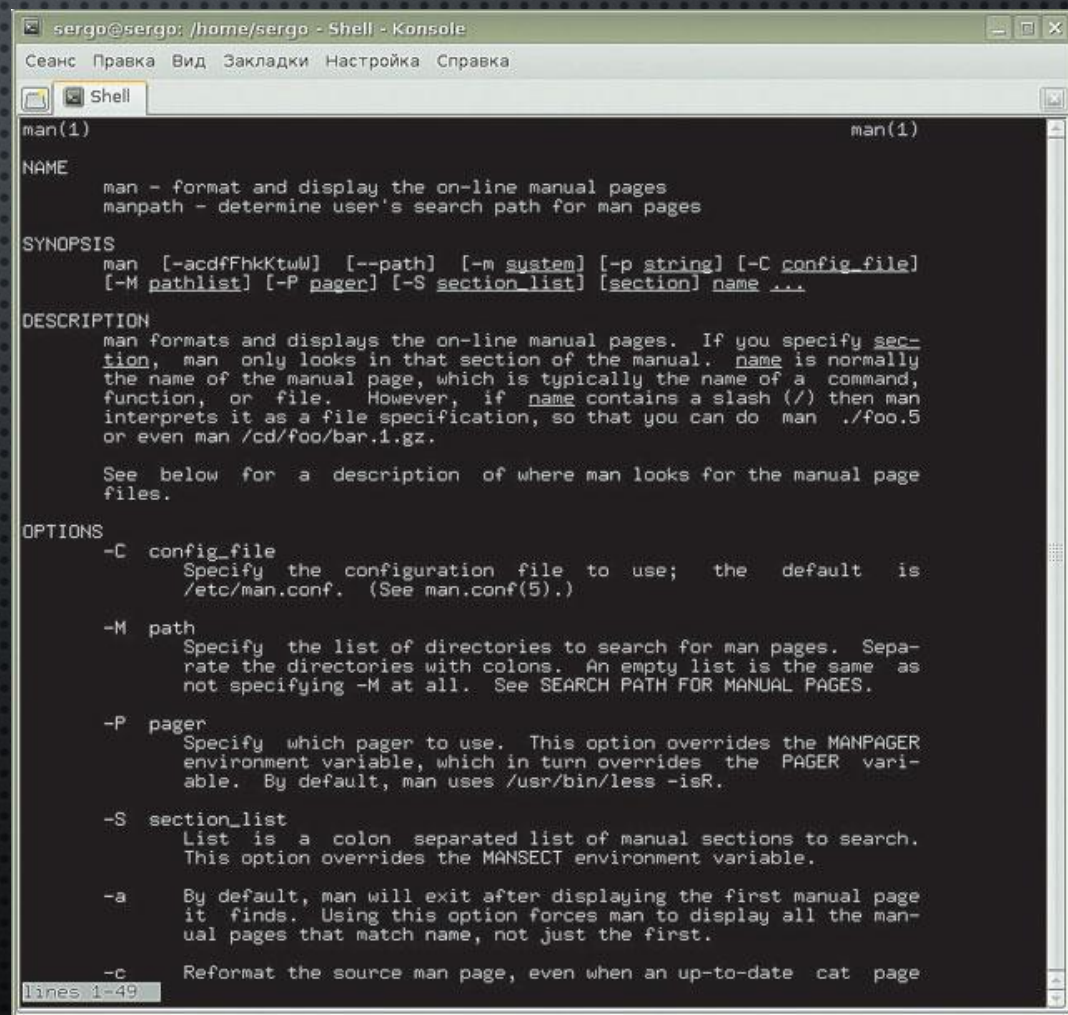
# ЛОГОТИП

ОФИЦИАЛЬНЫМ ЛОГОТИПОМ И ТАЛИСМАНОМ  
LINUX ЯВЛЯЕТСЯ ПИНГВИН TUX. КОТОРЫЙ БЫЛ  
СОЗДАН В 1996 Г ЛАРРИ ЮИНГОМ.



# КОНСОЛЬ LINUX

- ЧЕРЕЗ КОНСОЛЬ LINUX МОЖНО УПРАВЛЯТЬ СИСТЕМОЙ И ФАЙЛАМИ, ПРАВИТЬ КОНФИГИ, ПИСАТЬ ТЕКСТЫ, СМОТРЕТЬ ФОТО, КИНО, РОЛИКИ С YOUTUBE, СЛУШАТЬ МУЗЫКУ, БОРОЗДИТЬ ПРОСТОРЫ ИНТЕРНЕТА И МНОГО ЧЕГО ЕЩЁ. И ЭТО ВСЁ - ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ РЕСУРСОВ МАШИНЫ И ХОРОШЕЙ СКОРОСТИ.



```
sergo@sergo: /home/sergo - Shell - Konsole
Сеанс  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
Shell
man(1) man(1)
NAME
man - format and display the on-line manual pages
manpath - determine user's search path for man pages
SYNOPSIS
man [-acdfFhkKtWw] [--path] [-m system] [-p string] [-C config_file]
[-M pathlist] [-P pager] [-S section_list] [section] name ...
DESCRIPTION
man formats and displays the on-line manual pages.  If you specify sec-
tion, man only looks in that section of the manual.  name is normally
the name of the manual page, which is typically the name of a command,
function, or file.  However, if name contains a slash (/) then man
interprets it as a file specification, so that you can do man ./foo.5
or even man /cd/foo/bar.1.gz.

See below for a description of where man looks for the manual page
files.
OPTIONS
-C config_file
Specify the configuration file to use; the default is
/etc/man.conf. (See man.conf(5).)
-M path
Specify the list of directories to search for man pages.  Sepa-
rate the directories with colons.  An empty list is the same as
not specifying -M at all.  See SEARCH PATH FOR MANUAL PAGES.
-P pager
Specify which pager to use.  This option overrides the MANPAGER
environment variable, which in turn overrides the PAGER vari-
able.  By default, man uses /usr/bin/less -isR.
-S section_list
List is a colon separated list of manual sections to search.
This option overrides the MANSECT environment variable.
-a
By default, man will exit after displaying the first manual page
it finds.  Using this option forces man to display all the man-
ual pages that match name, not just the first.
-c
Reformat the source man page, even when an up-to-date cat page
lines 1-49
```