



Введение в Linux

Разделы

- **Что такое Linux?**
- **Каковой является стратегия Oracle Corporation в плане Linux?**
- **Файловая система и базовая структура директорий**
- **Shell команды:**
 - Команды для работы со средой окружения
 - Информационные команды
 - Команды для работы с файловой системой
 - Общие команды для vi-редактора
 - Общие коммуникационные команды для работы ftp (file transfer protocol)
 - Архивные утилиты
- **Короткие советы**



Что такое Linux?

- Это Unix-подобная операционная система, созданная Линусом Торвальдсом в университете города Хельсинки в Финляндии
- Прототипом первого ядра OS явилась учебная система Minix с открытыми исходниками
- Разрабатывается под условиями GNU General Public License, разрешающими исходным кодам быть свободно распространяемыми
- Каждая дистрибуция из огромного множества разрабатывалась для определенных специфических целей
- Люкс (Lux), пингвин является официальной эмблемой Linux

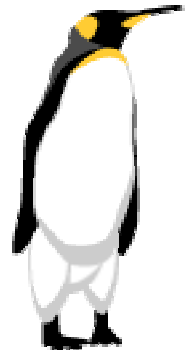


ORACLE

Каковой является стратегия Oracle Corporation в плане Linux?

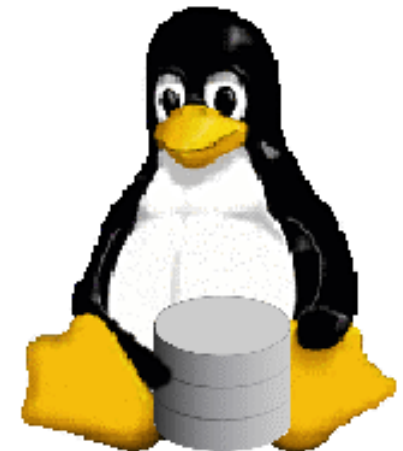
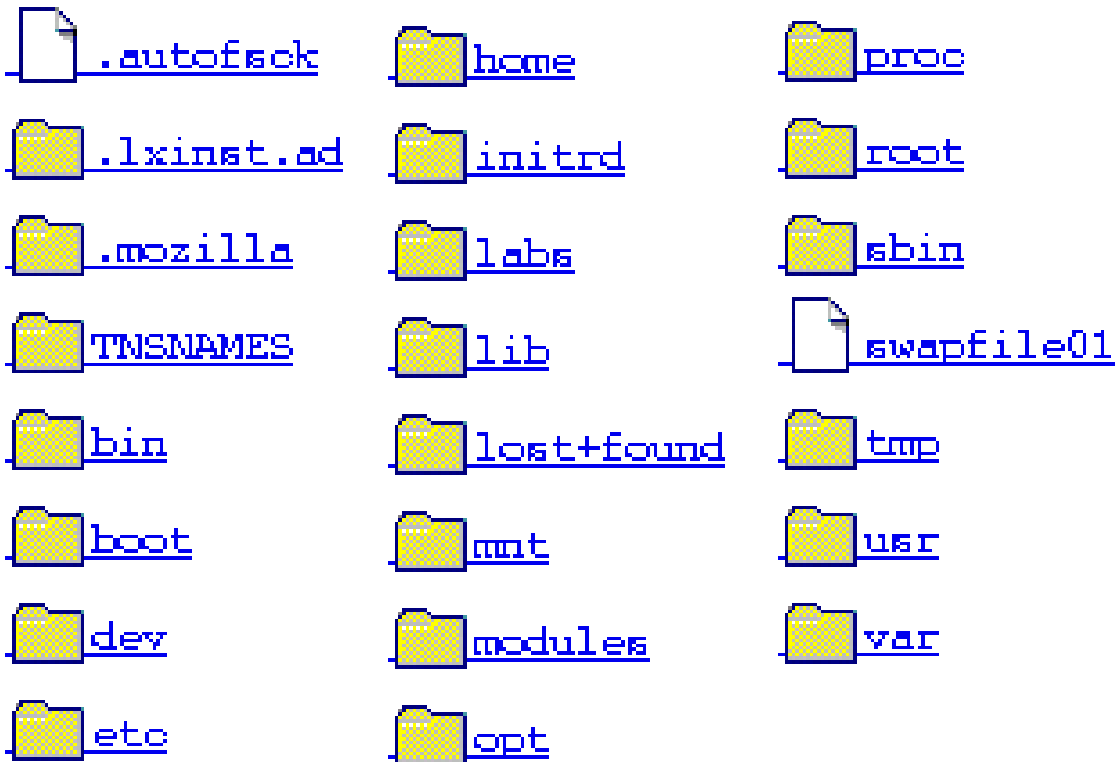
Следующие дистрибуции Linux сертифицированы и поддерживаются Oracle Corporation:

- **Red Hat Enterprise Linux AS and ES**
- **UnitedLinux, который включает следующие продукты от компаний Conectiva, SCO, SuSE, and TurboLinux:**
 - **Conectiva Linux Enterprise Edition** распространяемое от UnitedLinux
 - **SCO Linux Server 4.0** распространяемое от UnitedLinux
 - **SuSE Linux Enterprise Server 8 (SLES 8)** распространяемое от UnitedLinux
 - **TurboLinux Enterprise Server 8** распространяемое от UnitedLinux



Файловая система и базовая структура директорий

В Linux имеются каталоги, подкаталоги и файлы, но все это на самом деле является только файлами



Shell команды (команды оболочки ядра OS)

- Команды для работы со средой
- Информационные команды
- Команды для работы с файловой системой
- Общие команды для vi-редактора
- Общие коммуникационные команды для работы ftp (file transfer protocol)
- Архивные утилиты



Команды для работы со средой окружения

- **date**
- **df**
- **du**
- **echo**
- **env**
- **exit**
- **export**
- **free**
- **ifconfig**
- **kill**
- **login**
- **logout**
- **ps**
- **su**
- **top**
- **uname**



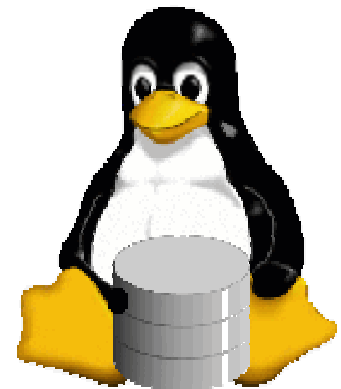
Информационные команды

- >
- >>
- |
- cat
- diff
- file
- find
- grep
- info
- less
- ls
- man
- more
- pwd



Команды для работы с файловой системой

- **cd**
- **chmod**
- **chown**
- **cp**
- **mkdir**
- **mv**
- **rm**
- **rmdir**



Общие команды для vi-редактора

vi – это полноэкранный текстовый редактор, поддерживающий два режима:

- **Режим ввода – текст вводится в документ путем вставки и добавления**
- **Командный режим – вы можете перемещаться по документу и осуществлять слияние, поиск и вырезание строк**



Общие коммуникационные команды для работы ftp (file transfer protocol)

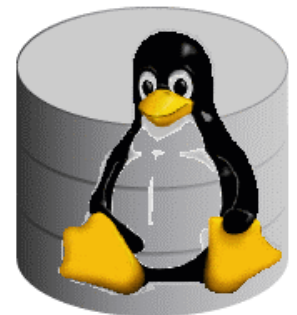
Команда	Описание команды
<code>ftp hostname.com</code>	Подключение к <code>hostname.com</code>
<code>type binary</code>	Установить моду передачи файлов в бинарный режим
<code>type ascii</code>	Установить моду передачи файлов в ASCII режим
<code>get filename</code>	Скачать файл с ftp-сервера
<code>put filename</code>	Положить файл на ftp-сервера
<code>mget *jar</code>	Скачать все jar файлы с ftp-сервера
<code>mput *war</code>	Положить все war файлы на ftp-сервер
<code>prompt</code>	Включение/отключение на указатель



Архивные утилиты

Следующие архивные утилиты возможны в Linux:

- **tar**
- **gzip and gunzip**
- **bzip2 and bunzip2**
- **zip and unzip**



Короткие советы

- **Linux shell чувствителен к регистру ввода**
- **Использование утилиты “clear”**
- **Использование “Shift+Page Up/Page Down”**
- **Использование “Tab”**
- **Использование цвета при кодировании**
- **Использование утилиты “touch”**
- **Полезные WWW сайты**

Информация для контактов по техническим вопросам:

Отдел предпродажного консалтинга по базовым
технологиям Oracle CIS: phone: (095)2584180
fax: (095)2584190

Глеб Ладыженский
Технический директор Oracle CIS
gleb.ladyzhensky@oracle.com

Игорь Лукьянов
Ведущий консультант по OAS продуктам
igor.lukjanov@oracle.com