

Лабораторная работа 4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на
уровне командной строки

Гарут Алекснадр Игоревич

Содержание

| | |
|---------------------|---|
| Цель работы | 3 |
| Ход работы | 4 |
| Вывод | 6 |
| Контрольные вопросы | 7 |

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

1. Определяем полное имя домашнего каталога

```
[garutalek@fedora ~]$ pwd
/home/garutalek
[garutalek@fedora ~]$
```

{ width=100% } Изображение1: Команда pwd

2. Выполнение пункта 2 Лабораторной работы

```
[garutalek@fedora /]$ cd tmp/
[garutalek@fedora tmp]$ ls
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-chrond.service-wk3LoP
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-colord.service-zhGkzv
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-dbus-broker.service-fMda5n
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-fwupd.service-Rk5gNA
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-low-memory-monitor.service-HHWM
kf
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-ModemManager.service-tbiiEZ
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-power-profiles-daemon.service-f
KxcWP
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-rtkit-daemon.service-JkdZJl
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-switcheroo-control.service-mvmF
wM
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-systemd-logind.service-cJhjLp
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-systemd-oomd.service-lFe9QW
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-systemd-resolved.service-XbCnLW
systemd-private-084694ef0a7a415e9a0ad346afd7e2f3-upower.service-xV96dR
[garutalek@fedora tmp]$
```

{ width=100% } Изображение2.1: Переход в каталог /tmp и вывод его содержимого

```
[garutalek@fedora /]$ cd var/spool/
[garutalek@fedora spool]$ ls
abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
[garutalek@fedora spool]$ ls -a
. .. abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
[garutalek@fedora spool]$ cd /home/
```

{ width=100% } Изображение2.2: Содержится ли в var/spool cron

```
[garutalek@fedora ~]$ cd /home/
[garutalek@fedora home]$ l
bash: l: command not found...
[garutalek@fedora home]$ ls -l
итого 0
drwx-----. 1 garutalek garutalek 692 anp 24 16:33 garutalek
[garutalek@fedora home]$
```

{ width=100% } Изображение2.3: Кто является владельцем домашнего каталога

3. Выполнение пункта 3 Лабораторной работы

```
[garutalek@fedora ~]$ mkdir newdir
[garutalek@fedora ~]$ cd newdir/
[garutalek@fedora newdir]$ mkdir morefun
[garutalek@fedora newdir]$ cd /home/garutalek/
[garutalek@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[garutalek@fedora ~]$ ls
letters  misk  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
memos   newdir Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
```

{ width=100% } Изображение3.1: Создание каталогов

```
[garutalek@fedora ~]$ rm -r -f letters memos misk
[garutalek@fedora ~]$ ls
newdir  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
[garutalek@fedora ~]$
```

{ width=100% } Изображение3.2: Удаление каталогов

4. Выполнение пункта 7 Лабораторной работы

```
[garutalek@fedora ~]$ !45 !46
mkdir newdir mkdir newdir/morefun
[garutalek@fedora ~]$ ls
mkdir  work  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
newdir Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
[garutalek@fedora ~]$ ls
```

{ width=100% } Изображение4: Выполнение нескольких команд из буфера обмена

Вывод

Были приобретены практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Контрольные вопросы

1. Командная строка (консоль или Терминал) – это специальная программа, которая позволяет управлять компьютером путем ввода текстовых команд с клавиатуры.
2. `pwd dir`
3. `ls`
4. `ls -a`
5. `rm dir`
`rm -f -r dir`
6. `history`
7. `!CommandNumber` from history
8. `cd home; ls`
9. Экранирование символов — замена в тексте управляющих символов на соответствующие текстовые подстановки. Один из видов управляющих последовательностей.