

# Архитектура компьютера и операционные системы

## Настройка рабочей среды

---

Ванюшкина Т.В.

11 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ванюшкина Татьяна Валерьевна
- Группа НКАбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Менеджер паролей pass Менеджер паролей pass — программа, сделанная в рамках идеологии Unix. Также носит название стандартного менеджера паролей для Unix (The standard Unix password manager).

- Настроить рабочую среду git

Курс: Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел “Архитектура компьютеров”  
(02.03.00, УГСН) ([rudn.ru](http://rudn.ru))

## Создание презентации

---



Устанавливаем pass

```
root@vbox:~# dnf install pass pass-otp
Fedora 40 - x86_64 - Updates          17 kB/s | 23 kB      00:01
Fedora 40 - x86_64 - Updates          1.5 MB/s | 4.4 MB     00:02
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:05 назад, Пн 10 мар 2025 12:30:10.
Пакет pass-1.7.4-10.fc40.noarch уже установлен.
Пакет pass-otp-1.2.0-14.fc40.noarch уже установлен.
Зависимости разрешены.
```

(рис.1 (fig:002?))

{#fig:002}

Устанавливаем gopass

```
ВЫПОЛНЕНО:
root@vbox:~# dnf install gopass
```

(рис.2 (fig:003?))

{#fig:003}

Просматриваем список ключей

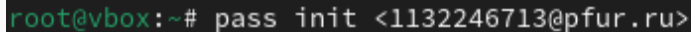


```
root@vbox:~# gpg --list-secret-keys
```

(рис.3 (fig:004?))

{#fig:004}

Инициализируем хранилище

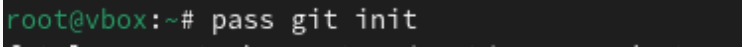


```
root@vbox:~# pass init <1132246713@pfur.ru>
```

(рис.4 (fig:005?))

{#fig:003}

Создаем структуру git

(рис.5 (fig:006?))  {#fig:006}

Задаем адрес репозитория на хостинге

(рис.6 (fig:007?))  {#fig:007}

Синхронизируем

(рис.7 (fig:008?))

```
root@vbox:~# pass git pull
```

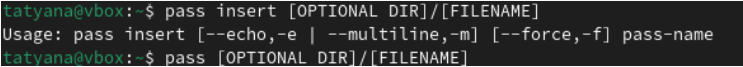
{#fig:008}

(рис.8 (fig:009?))

```
root@vbox:~# pass git push
```

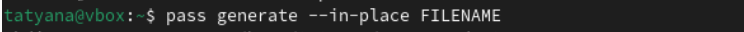
{#fig:009}

Добавляем и отображаем новый пароль

(рис.9 (fig:010?))  {#fig:010}

The terminal screenshot shows the command `tatyana@vbox:~$ pass insert [OPTIONAL DIR]/[FILENAME]` followed by the usage information: `Usage: pass insert [--echo,-e | --multiline,-m] [--force,-f] pass-name` and then the command `tatyana@vbox:~$ pass [OPTIONAL DIR]/[FILENAME]`.

Заменяем существующий пароль

(рис.10 (fig:011?))  {#fig:011}

The terminal screenshot shows the command `tatyana@vbox:~$ pass generate --in-place FILENAME`.

Устанавливаем дополнительное программное обеспечение

```
root@vbox:~# sudo dnf -y install dunst
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:12:20 назад, Пн
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура          Версия
=====
Установка:
dunst                x86_64               1.12.1-1.fc40
Установка зависимостей:
libXScrnSaver        x86_64               1.2.4-3.fc40
```

(рис.11 (fig:012?))

{#fig:012}

## Устанавливаем шрифты

```
root@vbox:~# sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
Включение репозитория Copr. Обратите внимание, что этот репозиторий
не является частью основного дистрибутива, и качество может отличаться.

Проект Fedora не имеет какого-либо влияния на содержимое этого
репозитория за рамками правил, описанных в Вопросах и Ответах Copr в
<https://docs.pagure.org/copr.copr/user\_documentation.html#what-i-can-build-in-copr>
а качество и безопасность пакетов не поддерживаются на каком-либо уровне.

Не отправляйте сообщения об ошибках этих пакетов в Fedora
Bugzilla. В случае возникновения проблем обращайтесь к владельцу этого репозитория.

Do you really want to enable copr.fedorainfracloud.org/peterwu/iosevka? [y/N]: y
Репозиторий успешно подключен.
root@vbox:~# sudo dnf search iosevka
Copr repo for iosevka owned by peterwu
===== Имя точное соответствие: iosevka =====
iosevka.src : Slender typeface for code, from code.
===== Имя совпадение: iosevka =====
iosevka-aile.src : Slender typeface for code, from code.
iosevka-aile-fonts.noarch : Quasi-proportional, Sans-serif
iosevka-curly.src : Slender typeface for code, from code.
```

(рис.19 (fig:020?))

{#fig:020}

```
iosevka-term-ss18-fonts.noarch : Monospace, Input Mono style
root@vbox:~# sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-
font iosevka-term-fonts
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:31 назад, Пн 10 мар 2025 12:58:14.
```

Устанавливаем бинарный файл

```
Выполнено!  
root@vbox:~# sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"  
info found version 2.60.1 for latest/linux/amd64  
info found glibc version 2.39
```

(рис.21 (fig:022?)) |  {#fig:022}



Создадим свой репозиторий для конфигурационных файлов на основе шаблона

(рис.22 (fig:023?))  {#fig:023}

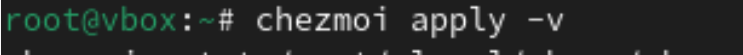
The terminal screenshot shows the command: `root@vbox:~# gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private`

Инициализируем chezmoi с репозиторием dotfiles

(рис.23 (fig:024?))  {#fig:024}

The terminal screenshot shows the command: `root@vbox:~# chezmoi init git@github.com:<tatjana952>/dotfiles.git`

Запускаем

(рис.25 (fig:026?))  {#fig:026}

The terminal screenshot shows the command: `root@vbox:~# chezmoi apply -v`

На второй машине инициализируем chezmoi с вашим репозиторием dotfiles

(рис.26 (fig:027?)) `root@vbox:~# chezmoi init https://github.com/<tatyana952>/dotfiles.git` {#fig:027}

Проверяем, какие изменения внесёт chezmoi в домашний каталог, запускаем

(рис.27 (fig:029?)) `root@vbox:~# chezmoi diff` {#fig:029}

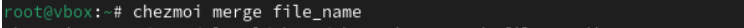
Запускаем

(рис.28 (fig:030?)) `root@vbox:~# chezmoi apply -v` {#fig:030}

Редактируем с помощью

(рис.29 (fig:031?))  {#fig:031}

Вызываем инструмент слияния, чтобы объединить изменения между текущим содержимым файла, файлом в вашей рабочей копии и измененным содержимым файла

(рис.30 (fig:032?))  {#fig:032}

Получаем и применяем последние изменения из репозитория

(рис.31 (fig:033?))  {#fig:033}

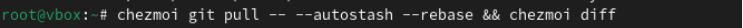
Устанавливаем свои dotfiles на новый компьютер с помощью одной команды:

(рис.32 (fig:034?)) `root@vbox:~# chezmoi init --apply https://github.com/<tatyana952>/dotfiles.git` {#fig:034}

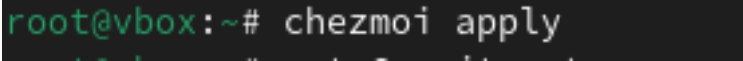
Извлекаем изменения из репозитория и применяем их одной командой:

(рис.33 (fig:036?))  {#fig:036}

Выполняем

(рис.34 (fig:037?))  {#fig:037}

Применяем

(рис.35 (fig:038?))  {#fig:038}

результаты

---

В ходе выполнения лабораторной работы я настроила рабочую среду git



```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```