

Выполнение лабораторной работы №5

Выполнил: Шилов Александр Ильич

Менеджер паролей pass

Установка

Fedora

```
# Установка pass и gopass
sudo dnf install pass pass-otp
sudo dnf install gopass
```

Настройка

Ключи GPG

```
# Просмотр списка ключей
gpg --list-secret-keys

# Создание нового ключа (если отсутствует)
gpg --full-generate-key

# Инициализация хранилища pass
pass init <gpg-id or email>
```

Синхронизация с git

```
# Инициализация git для pass
pass git init

# Добавление удаленного репозитория
pass git remote add origin git@github.com:<git_username>/<git_repo>.
```

```
# Синхронизация
pass git pull
pass git push
```

Ручное управление git

```
# При изменениях через файловую систему
cd ~/.password-store/
git add .
git commit -am 'edit manually'
git push

# Проверка статуса
pass git status
```

Интеграция с браузером

Установка browserpass

Репозиторий: [browserpass-extension](#)

Плагины:

- Firefox: [browserpass-ce](#)
- Chrome/Chromium: [browserpass-ce](#)

Native messaging:

```
# Fedora
sudo dnf copr enable maximbaz/browserpass
sudo dnf install browserpass
```

Работа с паролями

```
# Добавление пароля
pass insert [OPTIONAL DIR]/[FILENAME]

# Отображение пароля
pass [OPTIONAL DIR]/[FILENAME]
```

```
# Обновление пароля
pass generate --in-place FILENAME
```

Управление конфигурацией с помощью chezmoi

Установка дополнительного ПО

```
sudo dnf -y install \
    dunst \
    fontawesome-fonts \
    powerline-fonts \
    light \
    fuzzel \
    swaylock \
    kitty \
    waybar swaybg \
    wl-clipboard \
    mpv \
    grim \
    slurp

# Установка шрифтов iosevka
sudo dnf copr enable peterwu/iosevka
sudo dnf install iosevka-fonts iosevka-aile-fonts iosevka-curly-fonts
```

Настройка chezmoi

```
# Установка chezmoi
sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"

# Создание репозитория dotfiles
gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --l

# Инициализация chezmoi
chezmoi init git@github.com:<username>/dotfiles.git

# Просмотр изменений
```

```
chezmoi diff
```

```
# Применение изменений  
chezmoi apply -v
```

Ежедневные операции

```
# Обновление dotfiles  
chezmoi update
```

```
# Просмотр изменений без применения  
chezmoi git pull -- --autostash --rebase && chezmoi diff
```

```
# Автоматическая синхронизация (в ~/.config/chezmoi/chezmoi.toml)  
[git]  
    autoCommit = true  
    autoPush = true
```

Вывод

Менеджер паролей **pass** обеспечивает безопасное хранение и синхронизацию данных через GPG-шифрование и **git**. Интеграция с браузером через **browserpass** и автоматизация настройки через **chezmoi** позволяет эффективно управлять учетными данными и конфигурациями на нескольких устройствах.