Выполнение лабораторной работы

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>.git  
  
# 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](https://github.com/browserpass/browserpass-extension)

**Плагины:**

* Firefox: [browserpass-ce](https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/browserpass-ce/)
* Chrome/Chromium: [browserpass-ce](https://chrome.google.com/webstore/detail/browserpass-ce/naepdomgkenhinolocfifgehidddafch)

**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 iosevka-slab-fonts iosevka-etoile-fonts iosevka-term-fonts

Настройка chezmoi

# Установка chezmoi  
  
sh -c "$(wget -qO- chezmoi.io/get)"  
  
# Создание репозитория dotfiles  
  
gh repo create dotfiles --template="yamadharma/dotfiles-template" --private  
  
# 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.