

# 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](#)

#### 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  
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.