Лабораторная работа №5

Управление dotfiles и паролями с помощью chezmoi и pass

Mohamed Musa

Содержание

1	Цель работы		5
2	Зад	ание	6
3	Teo	ретическое введение	7
4	Вы	полнение лабораторной работы	8
	4.1	Установка и настройка chezmoi	8
	4.2	Настройка GitHub репозитория для dotfiles	8
	4.3	Работа с pass для управления паролями	9
	4.4	Генерация GPG ключей	9
	4.5	Инициализация password store	9
	4.6	Синхронизация dotfiles	10
	4.7	Загрузка dotfiles из репозитория	10
	4.8	Настройка удаленного репозитория для паролей	11
	4.9	Обработка ошибок	12
5	Вы	воды	14
Cı	Список литературы		

Список иллюстраций

4.1	Настройка chezmoi для управления dotfiles	8
4.2	Настройка pass для управления паролями	9
4.3	Синхронизация dotfiles	10
4.4	Загрузка dotfiles	11
4.5	Настройка удаленного репозитория для паролей	12
4.6	Обработка ошибок в процессе настройки	13

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить процесс настройки и использования современных инструментов для управления конфигурационными файлами (dotfiles) и паролями в операционной системе Linux.

2 Задание

- 1. Настроить chezmoi для управления dotfiles
- 2. Создать git репозиторий для dotfiles
- 3. Настроить pass для безопасного хранения паролей
- 4. Сконфигурировать GPG для шифрования
- 5. Синхронизировать dotfiles между системами
- 6. Управлять паролями с помощью pass

3 Теоретическое введение

Chezmoi - это инструмент для управления dotfiles (конфигурационными файлами) с помощью Git. Он позволяет отслеживать изменения в конфигурационных файлах, синхронизировать их между разными системами и управлять версиями.

Pass (Password Store) - это инструмент для безопасного хранения паролей, использующий GPG для шифрования и Git для синхронизации. Каждый пароль хранится в отдельном GPG-зашифрованном файле.

GPG (GNU Privacy Guard) - это инструмент для шифрования и цифровой подписи, совместимый с OpenPGP стандартом.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Установка и настройка chezmoi

В начале работы был установлен и настроен chezmoi для управления dotfiles. На рисунке Рисунок 4.1 показан процесс инициализации и настройки chezmoi.

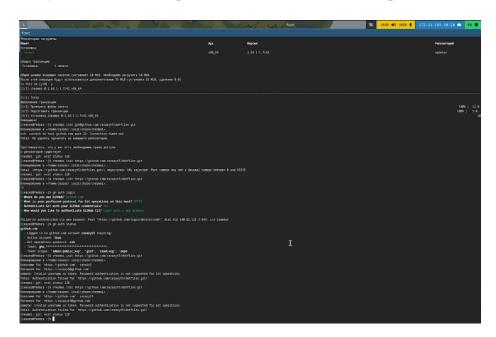


Рисунок 4.1: Настройка chezmoi для управления dotfiles

4.2 Настройка GitHub репозитория для dotfiles

Был создан и настроен git репозиторий для хранения dotfiles:

4.3 Работа с pass для управления паролями

Была выполнена установка и настройка pass для безопасного хранения паролей. Процесс настройки показан на рисунке Рисунок 4.2.

```
| Part |
```

Рисунок 4.2: Настройка pass для управления паролями

4.4 Генерация GPG ключей

Для шифрования паролей были созданы GPG ключи:

```
gpg --full-generate-key
```

4.5 Инициализация password store

Был инициализирован password store с использованием GPG:

```
pass init "ceazer"
pass git init
```

4.6 Синхронизация dotfiles

Были выполнены операции синхронизации dotfiles между локальной системой и удаленным репозиторием. Процесс показан на рисунке Рисунок 4.3.

```
Seed of the control o
```

Рисунок 4.3: Синхронизация dotfiles

4.7 Загрузка dotfiles из репозитория

Была выполнена загрузка dotfiles из удаленного репозитория. Процесс показан на рисунке Рисунок 4.4.

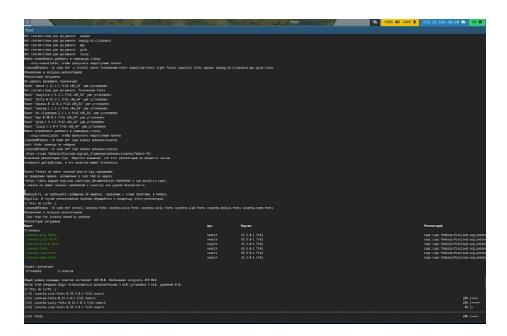


Рисунок 4.4: Загрузка dotfiles

4.8 Настройка удаленного репозитория для паролей

Была выполнена настройка удаленного репозитория для синхронизации паролей. Процесс показан на рисунке Рисунок 4.5.

```
Tool

Tool
```

Рисунок 4.5: Настройка удаленного репозитория для паролей

4.9 Обработка ошибок

В процессе работы возникли некоторые ошибки, которые были успешно разрешены. Обработка ошибок показана на рисунке Рисунок 4.6.

```
Foot

Total Control Co
```

Рисунок 4.6: Обработка ошибок в процессе настройки

5 Выводы

В ходе лабораторной работы были успешно выполнены следующие задачи:

- 1. В Установлен и настроен chezmoi для управления dotfiles
- 2. 🛮 Создан git репозиторий для синхронизации конфигурационных файлов
- 3. В Настроен pass для безопасного хранения паролей
- 4. В Созданы GPG ключи для шифрования
- 5. Выполнена синхронизация dotfiles между системами
- 6. В Настроено управление паролями с версионным контролем

Получены практические навыки работы с современными инструментами управления конфигурацией и безопасности: chezmoi для dotfiles management, pass для безопасного хранения паролей и GPG для шифрования данных.

Список литературы