

Лабораторная 6

Простейший шаблон

Прокопьева М. Е.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Прокопьева Марина Евгеньевна
- Студент
- 1132237370
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цель работы

Настройка рабочей среды

Задание

1. Менеджер паролей pass. Установка Настройка Настройка интерфейса с браузером
Сохранение пароля
2. Управление файлами конфигурации
3. Дополнительное программное обеспечение Установка Создание собственного репозитория с помощью утилит Подключение репозитория к своей системе
Использование chezmoi на нескольких машинах Настройка новой машины с помощью одной команды Ежедневные операции с chezmoi

Теоретическое введение

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).

Основные свойства

Данные хранятся в файловой системе в виде каталогов и файлов. Файлы шифруются с помощью GPG-ключа.

Структура базы паролей

Структура базы может быть произвольной, если Вы собираетесь использовать её напрямую, без промежуточного программного обеспечения. Тогда семантику структуры базы данных Вы держите в своей голове. Если же необходимо использовать дополнительное программное обеспечение, необходимо семантику заложить в структуру базы паролей.

common config

```
export EDITOR=vi
```

machine-specific configuration

```
{{- if eq .chezmoi.hostname "work-laptop" }} # this will only be included in ~/.bashrc on  
work-laptop {{- end }}
```

Логические функции `eq`: возвращает `true`, если первый аргумент равен любому из остальных аргументов, может принимать несколько аргументов; `not`: возвращает логическое отрицание своего единственного аргумента; `and`: возвращает логическое И своих аргументов, может принимать несколько аргументов; `or`: возвращает логическое ИЛИ своих аргументов, может принимать несколько аргументов.

Целочисленные функции `len`: возвращает целочисленную длину своего аргумента; `eq`: возвращает логическую истину `arg1 == arg2`; `lt`: возвращает логическую истину `arg1 < arg2`; `le`: возвращает логическую истину `arg1 <= arg2`; `gt`: возвращает логическую истину `arg1 > arg2`; `ge`: возвращает логическую истину `arg1 >= arg2`.

Переменные шаблона

Выполнение лабораторной работы

Менеджер паролей pass

Установка

Fedora

```
pass dnf install pass pass-otp gopass dnf install gopass
```

Настройка

Ключи GPG

Просмотр списка ключей:

```
gpg --list-secret-keys
```

Если ключа нет, нужно создать новый:

Выводы

Мы настроили рабочую среду