Отчёт по лабораторной работе 5

Менеджер паролей pass

Хатамов Эзиз

Содержание

4	Вывод	10
	3.1 Команды для установки инструментов управления	7
3	Выполнение лабораторной работы	7
2	Теоретические сведения	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

3.1	pass	7
3.2	gopass	7
3.3	Ключи	8
3.4	Инициализация хранилища	8
3.5	Синхронизация с git	8
3.6	Настройка интерфейса с броузером	9
3.7	сохранить пароль	9
3.8	Дополнительное программное обеспечение	9
3.9	Установите шрифты	9

Список таблиц

1 Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

2 Теоретические сведения

- Gitflow Workflow опубликована и популяризована Винсентом Дриссеном.
- Gitflow Workflow предполагает выстраивание строгой модели ветвления с учётом выпуска проекта.
- Данная модель отлично подходит для организации рабочего процесса на основе релизов.
- Работа по модели Gitflow включает создание отдельной ветки для исправлений ошибок в рабочей среде.
- Последовательность действий при работе по модели Gitflow:
- Из ветки master создаётся ветка develop.
- Из ветки develop создаётся ветка release.
- Из ветки develop создаются ветки feature.
- Когда работа над веткой feature завершена, она сливается с веткой develop.
- Когда работа над веткой релиза release завершена, она сливается в ветки develop и master.
- Если в master обнаружена проблема, из master создаётся ветка hotfix.
- Когда работа над веткой исправления hotfix завершена, она сливается в ветки develop и master.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Команды для установки инструментов управления

Установка

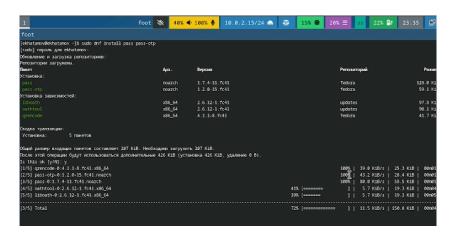


Рис. 3.1: pass

Это команды для установки инструментов управления паролями в Fedora.



Рис. 3.2: gopass

Это команды для установки инструментов управления паролями в Fedora.

```
JaBepueno:
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ gpg --list-secret-keys
[keyboxd]
------
sec rsa4096 2025-03-01 [SC]
ЗАСТВВЗАЗ955DF8A304381ET10677006620366E6
uid [ абсолютно ] Eziz HAtamov <ezizgithub@gmail.com>
ssb rsa4096 2025-03-01 [E]
```

Рис. 3.3: Ключи

Создадим структуру git

Если ключа нет, нужно создать новый

```
[ekhatamov@ekhatamov ~]S pass init ezizgithub@gmail.com
mkdir: comgan καταπος '/home/ekhatamov/.password-store/'
Password store initialized for ezizgithub@gmail.com
[ekhatamov@ekhatamov ~]S pass git init
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ekhatamov/.password-store/.git/
[master (корневой коммит) c09f0f8] Add current contents of password store.

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gpg-id
[master 9340cca] Configure git repository for gpg file diff.

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitattributes
[ekhatamov@ekhatamov ~]S
```

Рис. 3.4: Инициализация хранилища

Инициализация хранилища

```
[master 9340cca] Configure git repository for gpg file diff.
1 file changed, 1 insertion(+)
    create mode 100644 .gitattributes
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ pass git remote add origin git@github.con:Linux-learner06/git_repo.git
[ekhatamov@ekhatamov ~]$
```

Рис. 3.5: Синхронизация с git

Создадим структуру git

Также можно задать адрес репозитория на хостинге (репозиторий необходимо предварительно создать)

Для синхронизации выполняется следующая команда

Проверить статус синхронизации



Рис. 3.6: Настройка интерфейса с броузером

Для взаимодействия с броузером используется интерфейс native messaging.
Поэтому кроме плагина к броузеру устанавливается программа, обеспечивающая интерфейс native messaging.

```
[ekhatamov@ekhatamov ~]$ pass insert /.password-store
Enter password for /.password-store:
Retype password for /.password-store:
[master ac73419] Add given password for /.password-store to store.
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
    create mode 100644 .password-store.gpg
[ekhatamov@ekhatamov ~]$
```

Рис. 3.7: сохранить пароль

Рис. 3.8: Дополнительное программное обеспечение

Установите дополнительное программное обеспечение:

Установите шрифты

Рис. 3.9: Установите шрифты

Установите шрифты.

4 Вывод

Лабораторная работа №5 посвящена изучению менеджера паролей pass, который позволяет безопасно хранить и управлять паролями с использованием GPG-шифрования и интеграции с Git для синхронизации данных.