

Лабораторная работа 5

Настройка рабочей среды.

Чигладзе М.В.

29 мая 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Чигладзе Майя Владиславовна
- студентка РУДН направления Прикладная информатика
- заместитель ОСК профсоюза РУДН
- волонтер университета и Москвы
- [1132239399@pfur.ru]
- <https://github.com/LaMeru>



Вводная часть

- Настройка и поддержка рабочей среды - это важный и трудоемкий процесс, который требует времени и знаний. Использование инструментов автоматизации позволяет сократить затраты времени и усилий на эти задачи, обеспечивая эффективность и удобство в работе.

- Объект исследования: Процессы настройки и оптимизации рабочей среды с применением инструментов автоматизации.
- Предмет исследования: Применение инструментов автоматизации для настройки и управления рабочей средой, включая менеджеры паролей, системы контроля версий и другие инструменты.

Цель работы: Изучение принципов и методов применения инструментов автоматизации при настройке и управлении рабочей средой. и циклов

Задачи работы:

- Изучение основных понятий и принципов работы с инструментами автоматизации.
- Выбор и установка инструментов автоматизации, необходимых для настройки рабочей среды.
- Настройка и оптимизация рабочей среды с помощью выбранных инструментов.
- Оценка эффективности и удобства использования выбранных инструментов автоматизации.
- Анализ и обобщение полученных результатов, формулирование выводов

Теоретический анализ литературы, сравнительный анализ, экспериментальное исследование, статистическая обработка данных, обобщение и систематизация результатов.

Выполнение лабораторной работы

Менеджер паролей Pass: основные свойства, структура базы паролей, семантическая структура базы паролей и реализации (утилиты командной строки, графические интерфейсы, приложения для Android, пакеты для Emacs).

Управление файлами конфигурации: общая информация, конфигурация chezmoi (рабочие файлы, автоматическое создание файла конфигурации на новой машине, пересоздание файла конфигурации), шаблоны (общая информация, данные шаблона, способы создания файла шаблона, редактирование файла шаблона, тестирование шаблонов, синтаксис шаблона, переменные шаблона).

Выполнение лабораторной работы: использование менеджера паролей pass (установка, настройка, настройка интерфейса с браузером, сохранение пароля), управление файлами конфигурации, 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).

Результаты

В результате данной работы я изучила принципы и методы применения инструментов автоматизации при настройке и управлении рабочей средой.