

Лабораторная работа №6

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Жукова А. А.

16 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Жукова Арина Александровна
- Студент бакалавриата
- НПИбд-03-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132239120@rudn.ru
- <https://arinaalexzhukova.github.io/>



Вводная часть

Несмотря на развитие графического интерфейса пользователя (GUI) во многих операционных системах, командная строка остается важным инструментом для опытных пользователей, администраторов и разработчиков.

Во-первых, командная строка предоставляет быстрый доступ к низкоуровневым системным инструментам, что делает ее незаменимой при решении технических проблем, настройке системы и выполнении сложных системных задач.

Во-вторых, командная строка является стандартом де-факто для разработчиков программного обеспечения и системных администраторов. Многие профессионалы предпочитают использовать командную строку для написания скриптов, автоматизации процессов и работы с командной оболочкой.

- Изучение основных команд и утилит командной строки.
- Получение практических навыков работы с командной строкой.
- Освоение методов автоматизации задач с использованием командной строки.
- Изучение принципов работы с файловой системой через командную строку.
- Изучение возможностей использования командной строки для диагностики и устранения неполадок в системе.
- Получение навыков работы со скриптами командной оболочки.
- Приобретение опыта работы с терминальными и сетевыми утилитами командной строки.

- Изучение теоретического материала по основам работы с операционной системой Unix на уровне командной строки.
- Практическая работа с командной строкой в операционной системе Unix.
- Работа с терминальными и сетевыми утилитами.

- Определение полного имени при помощи `pwd`
- Перемещение между каталогами с помощью `cd`
- Просмотр каталогов при помощи выполнения команды `ls` с опциями
- Создание каталогов `mkdir`
- Удаление при помощи `rm`
- Удаление при помощи `rmdir`
- Выполнение команды `man`
- Просмотр буфера команд с помощью `history`

Во время выполнения лабораторной работы нами были приобретены: - Знания основных команд и утилит операционной системы Unix, включая команды для работы с файлами и каталогами. - Понимание принципов работы с файловой системой Unix, включая создание и удаление каталогов и файлов.

...