

Презентация по лабораторной работе №11

Архитектура компьютеров и операционные
системы

Мохамед Муса

Цель работы

Изучить базовые функции текстового редактора Emacs, включая навигацию, редактирование текста, управление буферами и окнами, а также работу с регулярными выражениями.

Задание

1. Редактирование текста в Emacs
2. Навигация в Emacs
3. Управление буферами
4. Управление окнами
5. Работа с регулярными выражениями

Редактирование текста

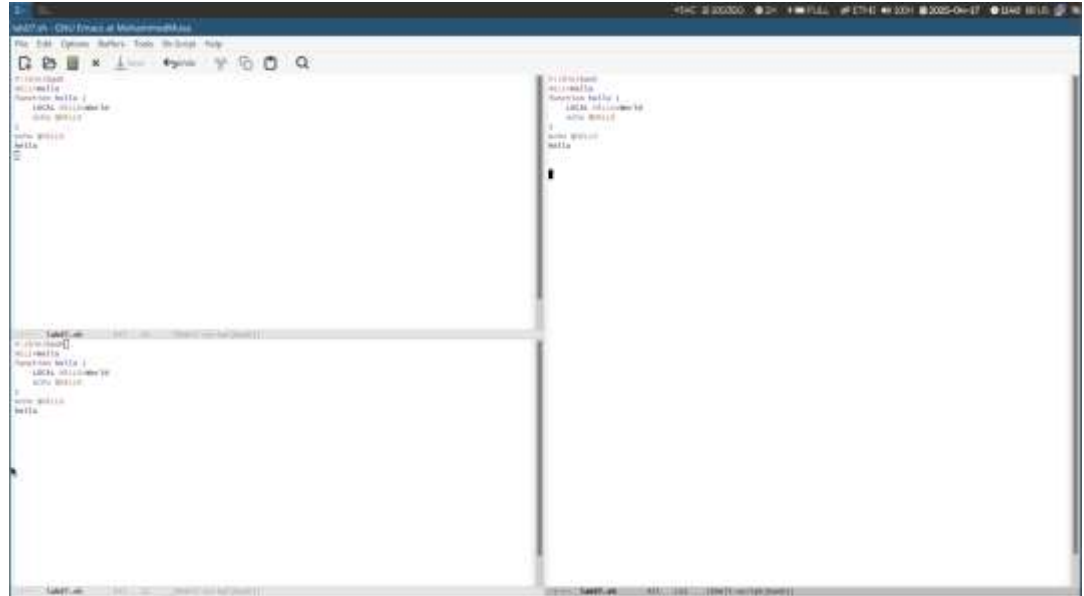
Основные операции

Строка удалена с помощью C-k

Вставка строки в конец файла выполнена через C-y

Выделение области и копирование через C-space + M-w

Отмена действия с помощью C-/



Режим поиска и замены в Emacs

Навигация

Перемещение курсора

- Перемещение курсора в начало строки C-a и в конец строки C-e
- Переход к началу буфера M-< и к концу буфера M->

Редактор Emacs с разделенными окнами

Управление окнами

Разделение экрана

- Вертикальное разделение C-x 3
- Горизонтальное разделение C-x 2
- Работа с несколькими буферами в разделенных окнах

Пример программы

Листинг программы lab07.sh

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```


Выводы

Emacs демонстрирует высокую гибкость и мощные возможности для редактирования текста, однако его сложная система комбинаций клавиш требует значительного времени для освоения. Работа с буферами и окнами позволяет эффективно управлять несколькими файлами одновременно.

Контрольные вопросы

1. Характеристика Emacs

Emacs - это расширяемый, самодокументируемый текстовый редактор с поддержкой множества режимов и плагинов.

2. Сложности для новичков

- Обилие комбинаций клавиш (например, `C-x C-f` для открытия файла)
- Нетрадиционная система буферов и окон
- Отсутствие визуального выделения режимов (в отличие от `vi/vim`)