

Лабораторная работа № 1

Ввод и редактирование программ в интегрированной среде *Free Pascal*

2. Практическая часть

2.1. Порядок выполнения работы

1. Запустить ИС *Free Pascal*.
2. Набрать в окне редактирования ИС *Free Pascal* текст программы:
{ Программа для опытов }
Program *p1*;
Uses
Crt;
Var
i:integer;
j:integer;
S:string;
Begin
Clrscr;
Write('Как вас зовут?');
Readln(*s*);
Write('Вас зовут ', *s*);
Write('Введите два числа через пробел');
Readln(*i,j*);
Write('i*j= ', *i*j*);
End.
3. Открыть второе окно.
4. Сделать так, чтобы окна были слева (с программой) и справа (пустое) и не перекрывались.
5. С помощью команд работы с блоками скопировать (через карман) текст целиком из левого окна в правое.
6. В правом окне, поочередно выделяя строки как блоки, поменять все строки местами.
7. В левом окне в начале каждой строки поместить номер строки, заключив его слева и справа в фигурные скобки.
8. С помощью команд поиска в левом окне последовательно находить номера строк (например, по левой фигурной стрелке) и переносить их вместе с фигурными скобками из левого окна в конец соответствующих строк правого окна.
9. В левом окне с помощью команд перемещения блока вправо выравнивать текст по левой границе, а в правом окне с помощью команд перемещения блока влево выравнивать текст по правой границе.
10. В левом окне с помощью команды поиска найти слово *write* и записать его на диск как блок.
11. В правом окне с помощью команд групповой замены удалить все слова *write*.

12. В правом окне вставить все удаленные слова *write* путем чтения их с диска как блока. Место вставки определить с помощью команд поиска по положению левой круглой скобки.

13. В правом окне с помощью команд групповой замены заменить все символы { на (*, а символы } заменить на *).

14. Выделяя строки как блоки, восстановить в правом окне правильный порядок строк.

2.2. Требования к содержанию отчета

Отчет о лабораторной работе должен включать:

1. Конспект теоретической части.
2. Описание последовательности команд редактирования, необходимых для выполнения каждого пункта задания.
3. Образцы экранов, демонстрирующих порядок выполнения действий по редактированию.

2.3. Контрольные вопросы

1. Какие этапы проходит разработка программы с использованием ИС Free Pascal?
2. Что такое компиляция программы?
3. Каким образом происходит процесс компоновки программы?
4. Каким образом можно выбрать пункт меню, отменить выбор пункта меню?
5. Каким образом организована интерактивная помощь в ИС?
6. Как получить справочную информацию для пункта главного меню?
7. Как получить справочную информацию для зарезервированных слов Free Pascal?
8. Каким образом активизировать окно редактирования *Edit*?
9. Как можно изменить размер и местоположение окна?
10. Какие пункты меню можно использовать для создания нового файла?
11. Каким образом можно загрузить существующий файл?
12. Что такое шаблон имени файла?
13. Какие возможности предоставляет пункт *File/Command Shell*?
14. Как выделить фрагмент текста?
15. Как скопировать фрагмент текста?
16. Как вставить фрагмент текста?
17. Как переместить фрагмент текста?
18. Как вставить новую строку?
19. Как удалить строку?
20. Как переместить блок вправо или влево?
21. Как отменить действие?
22. Как сохранить файл со старым именем?
23. Как записать файл с новым именем?
24. Каким образом можно просмотреть содержимое рабочей папки?