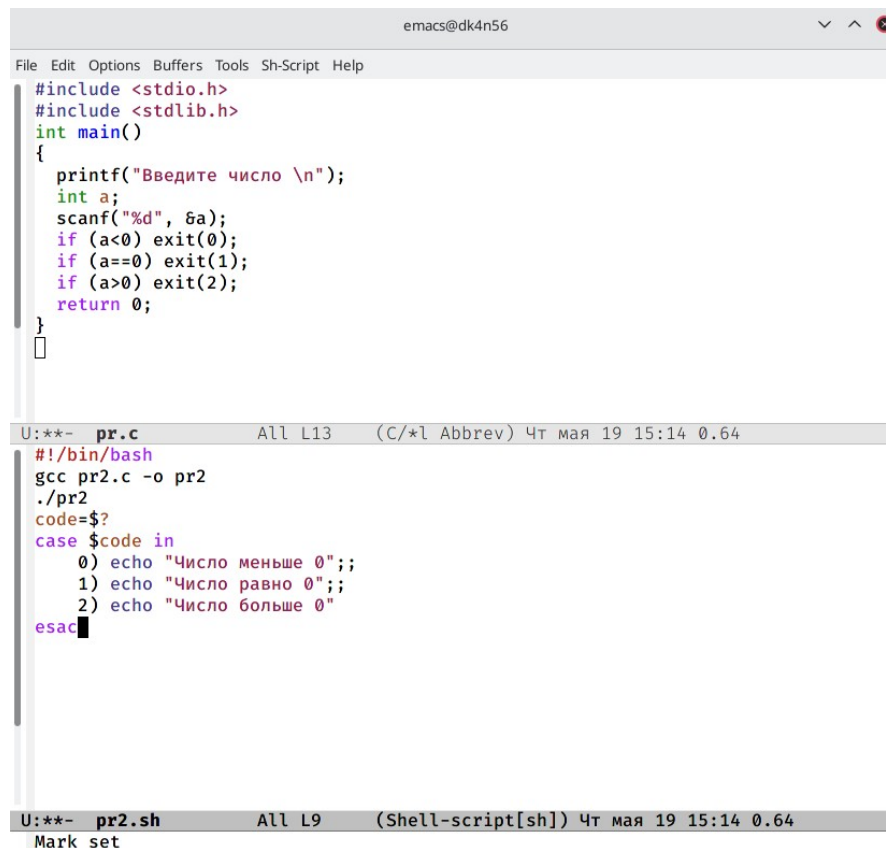


Лабораторная работа №11

Хусяинова Адиля Фаритовна

Программа на Си

- Программа выводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. Затем завершаем программу с помощью функции `exit(n)`, передавая информацию о коде завершения в оболочку



The image shows a screenshot of the Emacs editor interface. The top window displays the source code for a C program named `pr.c`. The code includes `<stdio.h>` and `<stdlib.h>`, and contains a `main` function that prompts the user to enter a number and then checks if it is less than, equal to, or greater than zero. The bottom window displays the source code for a shell script named `pr2.sh`. The script compiles `pr.c` using `gcc`, runs the resulting executable, and uses a `case` statement to print messages in Russian based on the program's exit codes. The Emacs status bar at the bottom indicates the current file is `pr2.sh` and the mark is set.

```
emacs@dk4n56
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
{
    printf("Введите число \n");
    int a;
    scanf("%d", &a);
    if (a<0) exit(0);
    if (a==0) exit(1);
    if (a>0) exit(2);
    return 0;
}

U:**~ pr.c All L13 (C/*l Abbrev) Чт мая 19 15:14 0.64

#!/bin/bash
gcc pr2.c -o pr2
./pr2
code=$?
case $code in
    0) echo "Число меньше 0";;
    1) echo "Число равно 0";;
    2) echo "Число больше 0"
esac

U:**~ pr2.sh All L9 (Shell-script[sh]) Чт мая 19 15:14 0.64
Mark set
```

Скрипт №2

Скрипты для работы с командой tar



```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
files=$(find ./ -maxdepth 1 -mtime -7)
listing=""
for file in "$files" ; do
    file=$(echo "$file" | cut -c 3-)
    listing="$listing $file"
done
dir=$(basename $(pwd))
tar -cvf $dir.tar $listing

U:**- pr4.sh          All L10    (Shell-script[sh]) Чт мая 19 15:33 2.31
Mark set
```

Скрипты для работы с командой tar

Выводы

- В ходе данной лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС Linux, научилась писать небольшие командные файлы