

Лабораторная работа №10

**Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные
файлы**

Хрусталеv Влад Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Создание нужных файлов и каталога для задания 1	6
2.2	Листинг lab10-1.sh	7
2.3	Проверка работы lab10-1.sh	7
2.4	Листинг lab10-2.sh	8
2.5	Проверка работы lab10-2.sh	8
2.6	Листинг lab10-3.sh	9
2.7	Проверка работы lab10-3.sh	9
2.8	Листинг lab10-4.sh	10
2.9	Проверка работы lab10-4.sh	10

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаим файл каталог backup и файл lab10-1.sh, для выполнения 1ого задания (рис. 2.1).

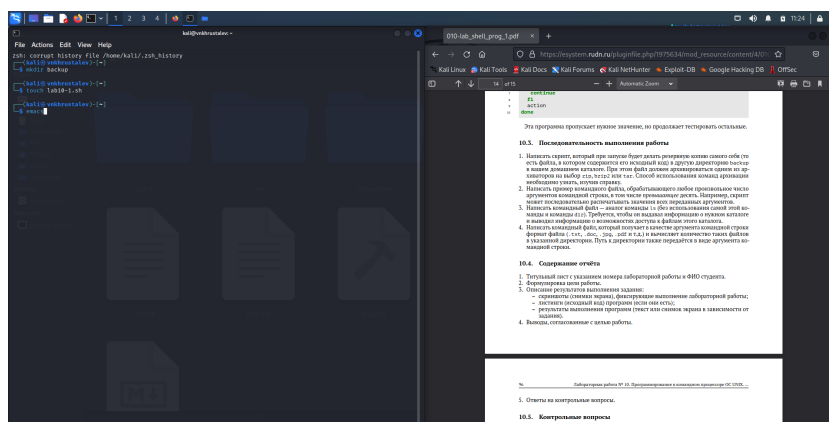


Рис. 2.1: Создание нужных файлов и каталога для задания 1

Откроем текстовый редактор для файла *.sh и пропишем туда нужный скрипт.(рис. 2.2).

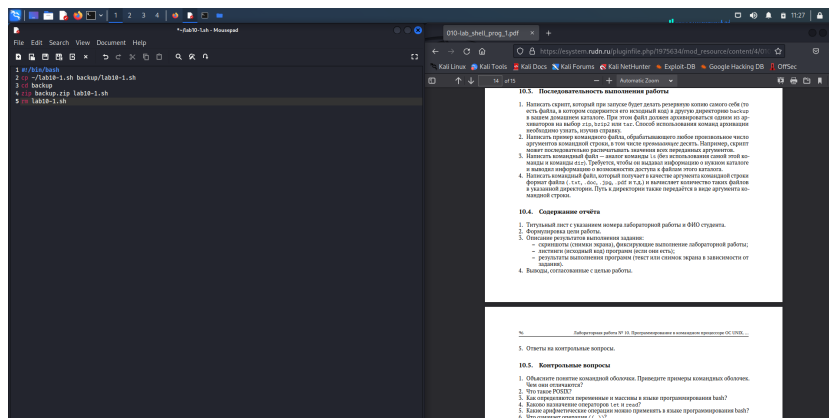


Рис. 2.2: Листинг lab10-1.sh

Выдадим разрешения на выполнение файлу `lab10-1.sh`, запустим его и проверим создастся ли `zip` файл в паке `backup`.(рис. 2.3).

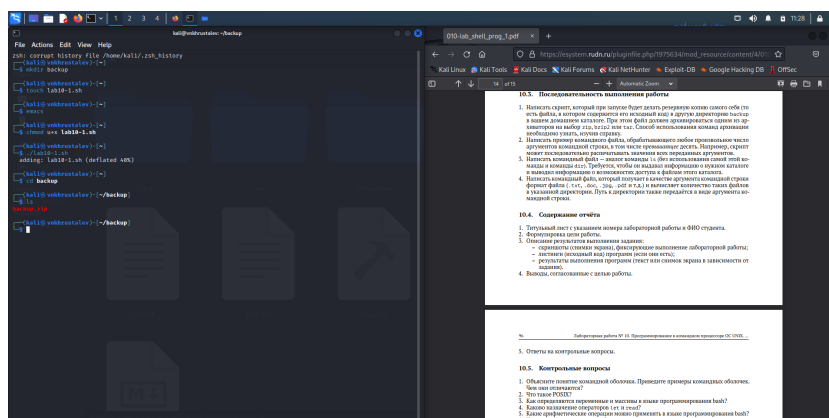


Рис. 2.3: Проверка работы lab10-1.sh

Приступаем к выполнению задания 2, для этого аналогично создадим файл `lab10-2.sh` и введём в него скрипт(рис. 2.4).

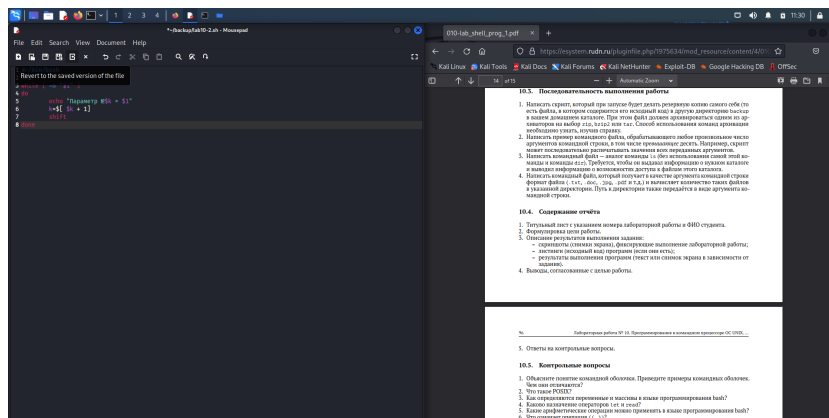


Рис. 2.4: Листинг lab10-2.sh

Выдадим разрешения на выполнение файлу lab10-2.sh, запустим его и проверим вывод аргументов.(рис. 2.5).

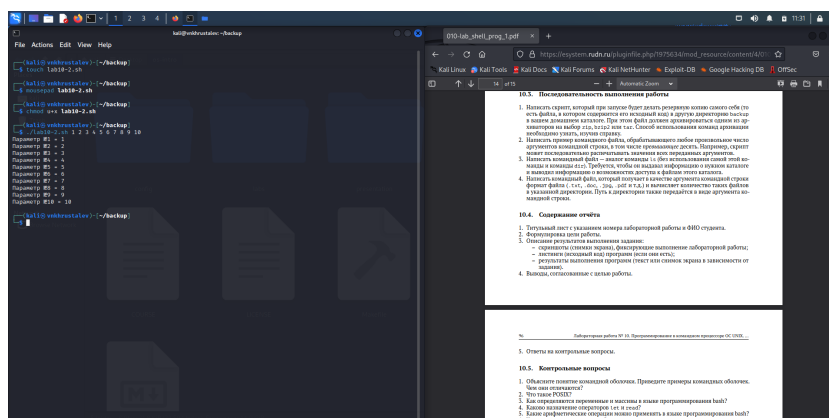


Рис. 2.5: Проверка работы lab10-2.sh

Приступаем к выполнению задания 3, для этого аналогично создадим файл lab10-3.sh и введём в него скрипт(рис. 2.6).

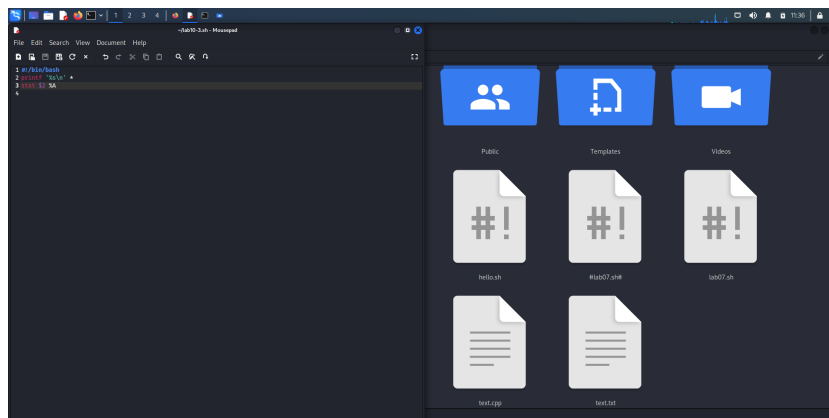


Рис. 2.6: Листинг lab10-3.sh

Выдадим разрешения на выполнение файлу lab10-3.sh, запустим его и проверим вывод.(рис. 2.7).

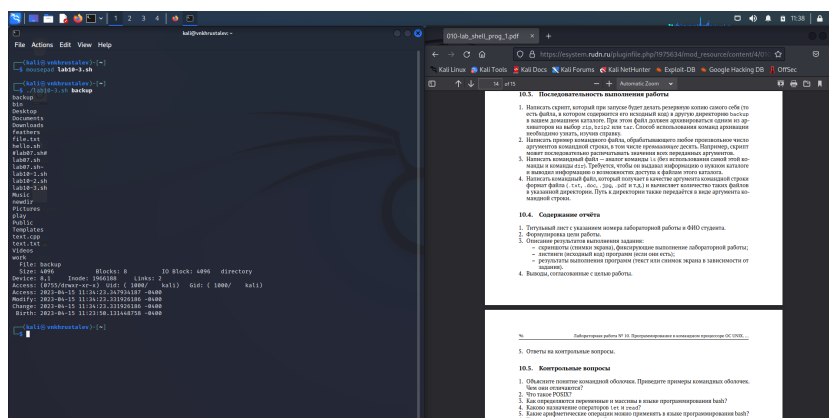


Рис. 2.7: Проверка работы lab10-3.sh

Приступаем к выполнению задания 4, для этого аналогично создадим файл lab10-4.sh и введём в него скрипт(рис. 2.8).

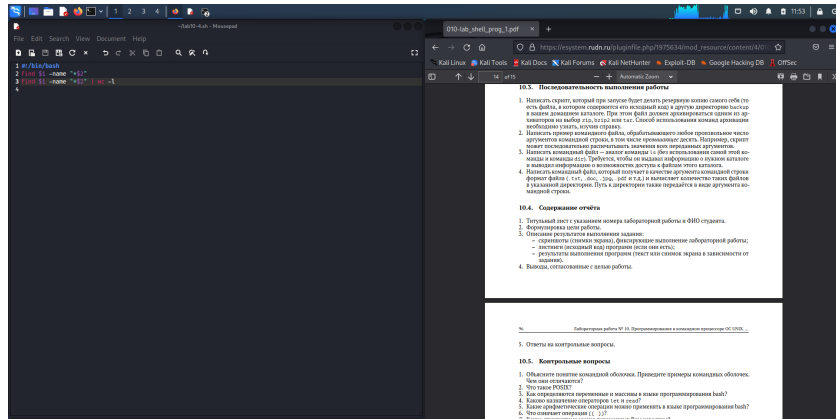


Рис. 2.8: Листинг lab10-4.sh

Выдадим разрешения на выполнение файлу `lab10-4.sh`, запустим его и проверим вывод с аргументами каталог - домашний, тип файла - `.txt` (рис. 2.9).

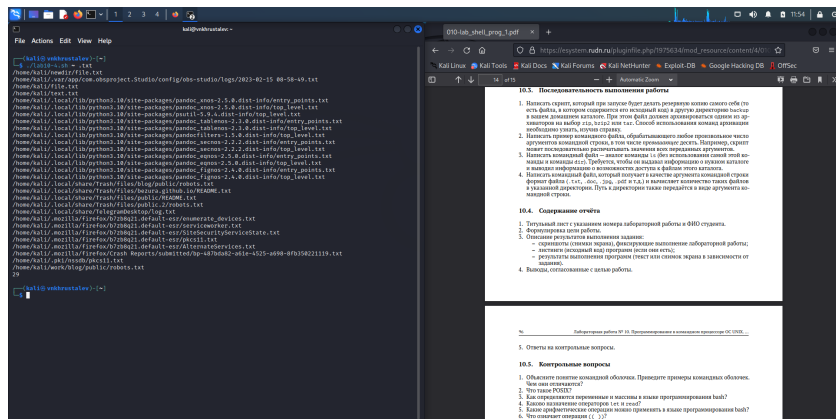


Рис. 2.9: Проверка работы lab10-4.sh

3 Выводы

Научились писать командные файлы - BASH.