

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики»

Лабораторная работа №7
по дисциплине “Системное программное обеспечение”

Выполнила: Калугина Марина
Группа: Р3202

г. Санкт-Петербург
2019 г.

Вариант #10

1. Напечатать имя текущего каталога
2. Сменить текущий каталог
3. Вывести текущую дату и время в формате Wed Feb 2 01:01 MSK 2015
4. Вывести содержимое файла на экран
5. Скопировать файл
6. Выйти из программы

Код

```
#!/bin/bash
err="lab1_err"
com=0

function my_error {
    date >> "$err" 2>>"/dev/null" || echo "Не удалось создать файл. Возможно, не
хватает прав."
    echo "Произошла ошибка. Подробную информацию можно узнать в файле
`pwd`/$err" 1>&2
    echo -e '\n' >> "$err" 2>>"/dev/null"
}

while [ $com != 6 ]
do
    echo "Введите: 1 -- вывод текущей дериктории.
2 -- смена текущего каталога
3 -- вывод текущей даты и времени
4 -- вывод содержимого файла на экран
5 -- копирование файла
6 -- выход"
    read com || exit

    if [ $com == 1 ]
    then
        pwd
        continue
    fi

    if [ $com == 2 ]
    then
        echo "Введите путь к каталогу"
        read path
        cd "$path" 2>>"$err" || my_error
```

```
        continue
    fi

    if [ $com == 3 ]
    then
        date "+%a %b%e %H:%I %Z %Y"
        continue
    fi

    if [ $com == 4 ]
    then
        echo "Введите название файла/путь к файлу"
        read file
        cat "$file" 2>>"$err" || my_error
        continue
    fi

    if [ $com == 5 ]
    then
        echo "Введите имя файла/путь к файлу"
        read file_cp
        echo "Введите путь для копирования"
        read path_cp
        cp "$file_cp" "$path_cp" 2>>"$err" || my_error
        continue
    fi

    if [ $com != 6 ]
    then
        echo "Введена неверная команда" 1>&2
    fi
done
```