

Университет ИТМО

Кафедра вычислительной техники

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1
ПО ДИСЦИПЛИНЕ: "СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ"

Преподаватель:
Афанасьев Д. Б.

Санкт-Петербург
2015 г.

Задание

Вариант 9.

1. Напечатать имя текущего каталога
2. Напечатать содержимое текущего каталога
3. Создать каталог
4. Предоставить всем право на запись в каталог
5. Убрать всем право на запись в каталог
6. Выйти из программы

Скрипт

```
#!/usr/bin/ksh
```

```
LOG_FILE=$HOME/lab1_err
```

```
while : ; do
  echo 'Menu:
1. Print current directory name.
2. Print directory content.
3. Create directory.
4. Add write rights to the directory.
5. Remove write rights to the directory.
6. Quit.'echo "Enter code:"; read item
  case $item in
    1) basename 'pwd' ;;
    2) ls ;;
    3)
      echo "Directory name:"; read dirname
      mkdir -m "0777" "$dirname" 2>>$LOG_FILE || echo "Cannot create a directory:
$dirname." >&2 ;;
    4)
      echo "Directory name:"; read dirname
      [ -d $dirname ] && {
        chmod a+w "$dirname" 2>>$LOG_FILE || echo "Cannot change permissions:
$dirname" >&2
      } || echo "No such directory: $dirname" >&2 ;;
    5)
      echo "Directory name:"; read dirname
      [ -d $dirname ] && {
        chmod a-w "$dirname" 2>>$LOG_FILE || echo "Cannot change permissions:
$dirname" >&2
      } || echo "No such directory: $dirname" >&2 ;;
    6) exit 0 ;;
    *) [ -z $item ] && exit -1 || echo 'Unknown code' ;;
  esac
done
```