

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.  
Менделеева»

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

Выполнил студент группы КС-36: Золотухин Андрей Александрович

Ссылка на репозиторий: [https://github.com/  
CorgiPuppy/  
administration-of-information-systems-labs](https://github.com/CorgiPuppy/administration-of-information-systems-labs)

Принял: Митричев Иван Игоревич

Дата сдачи: 19.03.2025

Москва  
2025

# Оглавление

Описание и выполнение задачи . . . . .	1
Задание А . . . . .	1
Задание Б . . . . .	1

# Описание и выполнение задачи

## Задание А

Определите размер самого большого файла и файла с самым длинным именем в директории */etc* (и поддиректориях), принадлежащих пользователю *root* (написать скрипт *bash*).

```
1 #!/bin/bash
2
3 declare TARGET_DIR=/etc
4 declare USER=root
5
6 set -v
7 find $TARGET_DIR -type f -user $USER > output 2> >(grep -v 'Permission denied$' 1>&2) -
    exec ls -l {} + | sort -nr -k5 | head -n 1 | awk '{print $9, $5}'
```

## Задание Б

Реализовать программу *bash* «*pole\_chudes.sh*», которая позволяет пользователю отгадывать слово по описанию, вводя отдельные буквы (слово берёт компьютер случайно из файла, подготовленного пользователем, где есть слов и их описания).

В случае ввода ранее введённой буквы программа выдаёт сообщение, что пользователь уже называл эту букву.

Программа должна показывать слово с отгаданными буквами.