**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ No 1**

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Джунусова Рузель

Группа: НПИбд-01-20

**МОСКВА**

2021 г.

**Цель:**

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых дан- ных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и задания- ми), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

**Ход работы:**

1. **Записала в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописала в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.**

****

1. **Вывела имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего записал их в новый текстовый файл conf.txt.**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

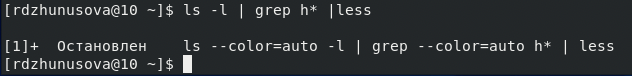
****

1. **Определила какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа с. Есть несколько вариантов как сделать это:**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

1. **Вывела на экран имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.**

****

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

1. **Запустила в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.**

****

1. **Удалила файл ~/logfile**

****

1. **Запустила из консоли в фоновом режиме редактор gedit.**

****

1. **Определила идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep.**

****

1. **Прочла спавку (men) команды kill, после чего использовала ее для завершения процесса gedit. Но не смогла использовать ее для завершения из-за технических проблем.**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

1. **Выполнила команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды men.**

**Изображение выглядит как текст, табличка, снимок экрана

Автоматически созданное описание**

1. **Воспользовавшись справкой команды find, вывела имена всех директорий, имеющихся в домашнем каталоге.**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Вывод:**

Ознакомлась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых дан- ных. Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.