|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ **Информатика и системы управления**

КАФЕДРА **программное обеспечение эвм и информационные технологии(ИУ7)**

**Отчет  
по лаборатоной работе № 3**

**Название:** Основы Unix

**Дисциплина:** Операционные системы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ7-53б |  |  | Саркисов А.С. |
|  | (Группа) |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |
| Преподаватель |  |  |  | Рязанова Н.Ю. |
|  |  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Москва, 2020

Задание 1

Создаю папку iu7 командой mkdir iu7, затем создаю внутри этой папки, папку sarkisov. Команда pwd указывает полный путь до директории, из которой была вызвана. Командой ls -… вывожу всё содержимое директории, из которой была вызвана.

Text

Description automatically generated

Задание 2

До запуска программы, в которой создаётся дочерний процесс, команда ps -al выдаст следующей результат.

A picture containing table

Description automatically generated

После запуска программы, в которой создаётся дочерний процесс, команда ps -al выдаст следующей результат.

A picture containing chart

Description automatically generated

После удаления предка предком процесса потомка станет процесс с PID 1.

A picture containing calendar

Description automatically generated

После удаления потомка у этого процесса появляется статус зомби (Z). A picture containing calendar

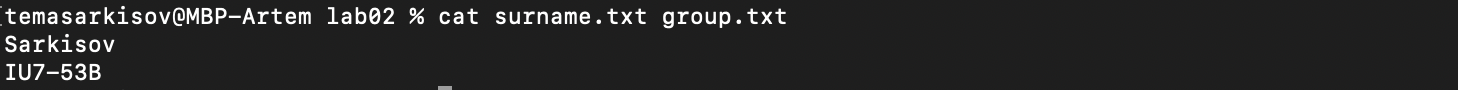
Description automatically generated

Команды: id, logname, pwd, who;

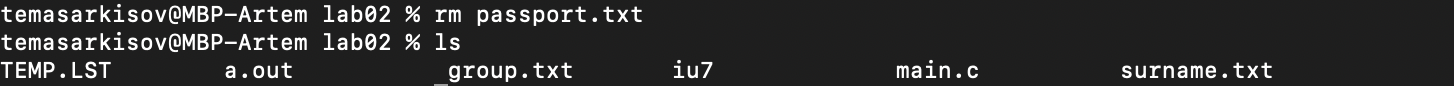
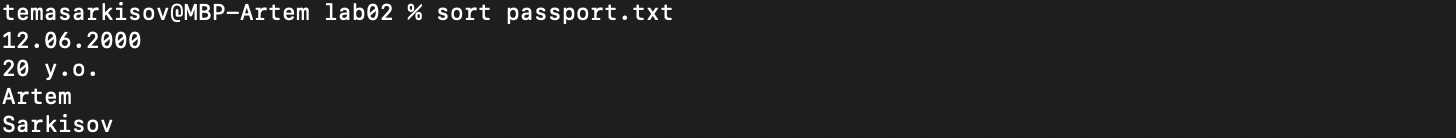
Text

Description automatically generated

Команды: mail, date, cat;

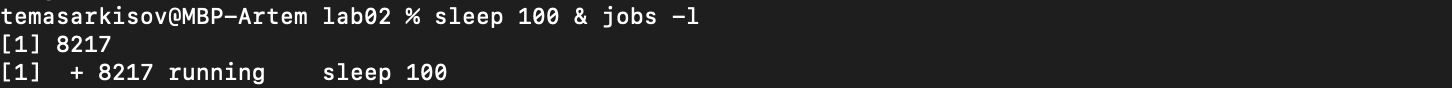


Команды: **sort** – команда, выводящая сортированное слияние указанных файлов на стандартный вывод с использованием установленной в среде локали, **rm** – команда, удаляющая файлы и файловые системы;

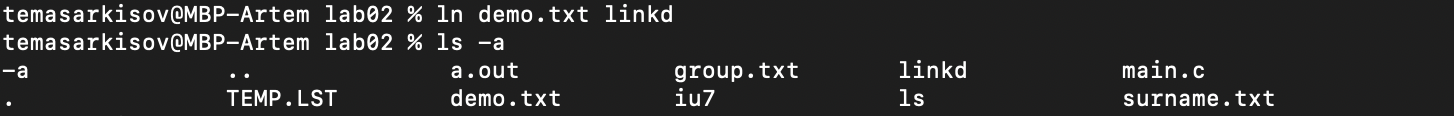


Команды: **tee** – команда, которая читает из стандартного ввода и записывает как в стандартный вывод, в один или несколько файлов одновременно, **jobs** – команда, которая отображает список текущих фоновых задач;

A picture containing text

Description automatically generated

Команды: **ln** - команда Unix, создающая жёсткую ссылку или символьную ссылку на файл, **find** - утилита поиска файлов по имени и другим свойствам, **echo** - предназначенная для отображения строки текста, **quota** – гененрирует отчёт, в котором перечислены корни квот, указаны их пределы и использование;



Команды: **chmod**, **mknod**, **kill;**



Задание 3

Создаю link на фалй demo.txt, затем пользуюсь командой **ls –il**, наблюдаю файл и тольок что созданный к нему link. Удаляю link и снова использую команду **ls -il**, link\_demo отсутсвует.

Graphical user interface

Description automatically generated

Cоздаю новую символическую ссылку командой **ln-sf**.

