МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Южно-Уральский государственный университет»

(национальный исследовательский университет)

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Кафедра системного программирования

Работа с пользователями, ограничение прав, установка приложений

ОТЧЕТ

по практической работе № 3

по дисциплине «Операционные системы семейства Unix/Linux»

Выполнил:

студент группы КЭ–301

/ Д.А. Иванов /

(подпись)

« » 2024 г.

Проверил:

преподаватель кафедры СП

/ П.Д. Ческидов /

(подпись)

« » 2024 г.

Оглавление

[1. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 3](#_Toc165042505)

[2. ПРАВА ДОСТУПА К ФАЙЛАМ И КАТАЛОГАМ 5](#_Toc165042506)

[3. загрузка файлов 7](#_Toc165042507)

[4. установка программ 8](#_Toc165042508)

# СОЗДАНИЕ НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Ход работы

Применим команду **useradd** и создадим тестового пользователя с именем test1. Затем применим команду **passwd** для того, чтобы создать пароль для новой учетной записи.

После этого сменим пользователя командой **su** – test1, введём пароль от тестовой учётной записи.

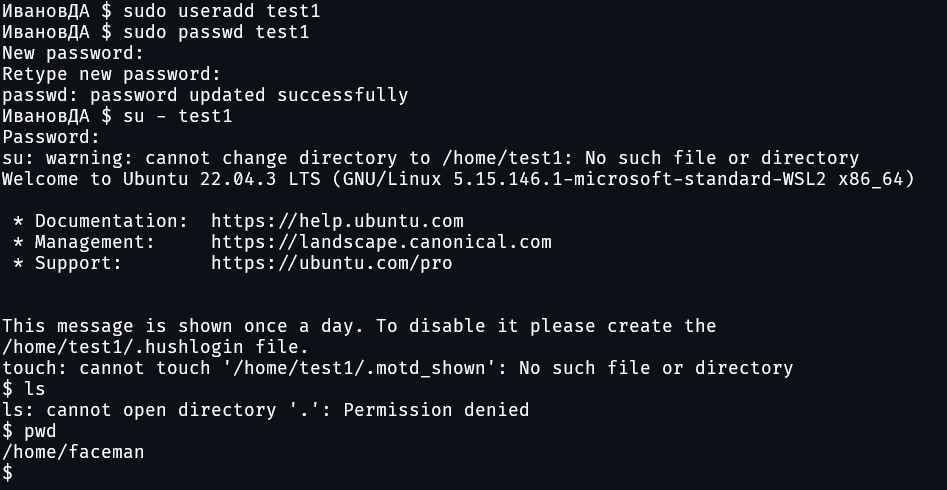


Рисунок 1 – Результат выполнения задания 1

Как мы видим, появилась ошибка об отсутствии директории, и мы остались в директории другого пользователя. Это связано с тем, что утилита **useradd** устарела. Лучше пользоваться утилитой **adduser**.

Удалим пользователя test1 командой **userdel** и создадим пользователя test2, но на этот раз воспользуемся командой **adduser**.

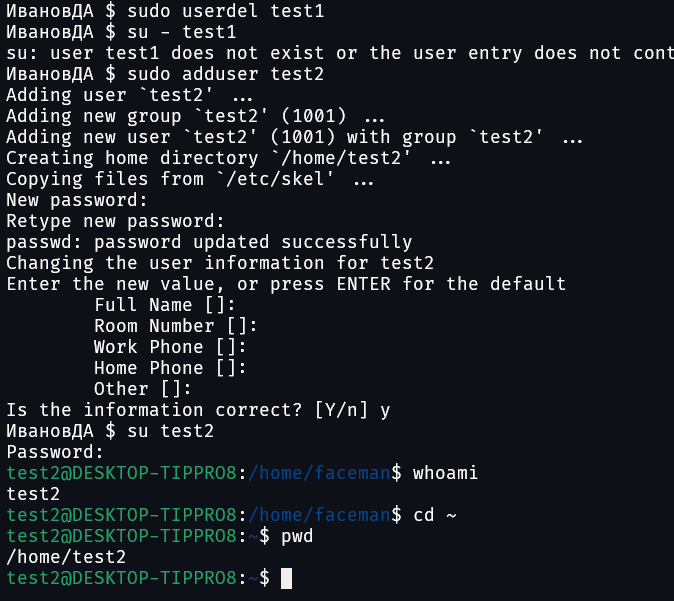


Рисунок 2 – Результат выполнения задания 1

# ПРАВА ДОСТУПА К ФАЙЛАМ И КАТАЛОГАМ

Ход работы

В окружении пользователя test2 создадим новый файл test.txt и запишим в него какой-нибудь текст. При помощи команды **ls -l** выведим подробную информацию о созданном файле.

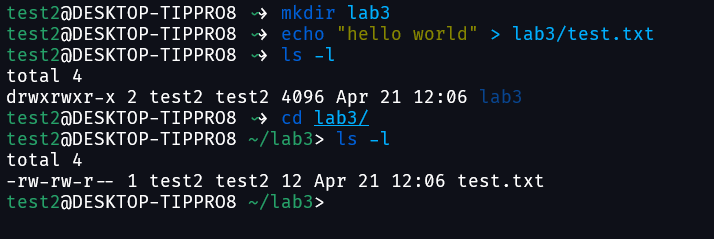


Рисунок 3 – Результат выполнения задания 2

Дальше сменим пользователя. Теперь попробуем посмотреть и изменить содержимое файла.

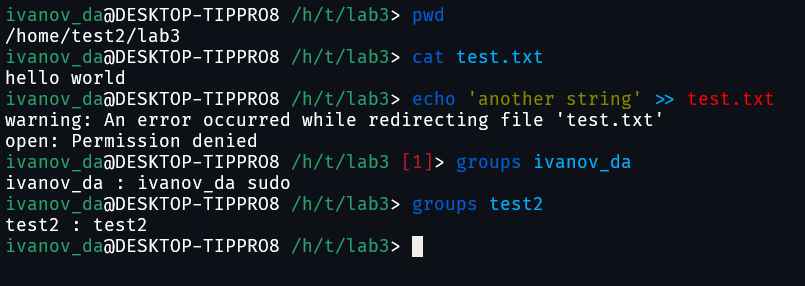


Рисунок 4 – Результат выполнения задания 2

Как мы видим, содержимое файла удалось вывести, а вот при попытке изменения появилась ошибка доступа.

Теперь попробуем снять права доступа на чтение у пользователей не состоящих в группе владельца файла. Сделать это можно командой **chmod o-r** test.txt. Здесь, «o» означает категорию пользователей «все остальные», «-r» – снятие разрешения на просмотр содержимого.

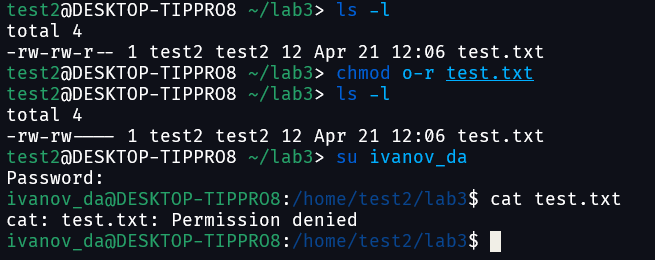


Рисунок 5 – Результат выполнения задания 2

Сменим владельца файла командой **chown**.

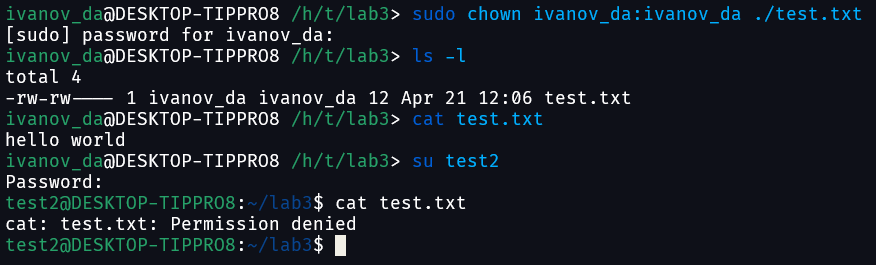


Рисунок 6 – Результат выполнения задания 2

Присвойте абсолютным способом права доступа к файлу test.txt: «rw-rw-r--».

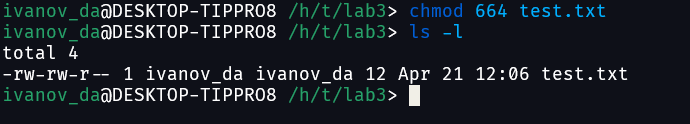


Рисунок 7 – Результат выполнения задания 2

# загрузка файлов

Ход работы

Некоторые

Рисунок 8 – Результат выполнения задания 4

# установка программ

Ход работы

Интерпретатор Bash может выполнять простые арифметические и логические

Рисунок 5 – Результат выполнения задания 5