**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное автономное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**(РУТ(МИИТ)**

Кафедра «Цифровые технологии управления транспортными процессами»

**Практическая работа №5**

**«практика в консоли ч.3»**

**по дисциплине «Администрирование операционных систем»**

*Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника*

*Профиль: Технологии разработки программного обеспечения*

Выполнил:  
студент группы УВП-312

Скрипников Р.С.

Проверил:

ст. п. Бойков П.А.

асс. Кремнев А.Ю.

Москва 2024 г.

# ВВЕДЕНИЕ

В рамках данной лабораторной работы нам необходимо создать директории с разными правами групп-пользователей, а так же создать текстовые файлы и заполнить их указанным текстом.

РЕАЛИЗАЦИЯ

Создание пользователей:

Sudo useradd -m -c “New User” developer

Sudo useradd -m -c “New User” manager

Sudo passwd developer

Sudo passwd manager

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 - Результат выполнения блока команд

Создание группы и добавление пользователей:

Sudo groupadd projects

Sudo usermod -a -G projects developer

Sudo usermod -a -G projects manager

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 - Результат выполнения блока команд

Создание папки:

Mkdir shared

Cd shared/

Mkdir projects

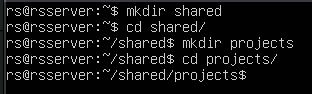


Рисунок 3 - Результат выполнения блока команд

Создание файловой структуры, файлов и запись текста в файл:

Mkdir STAGE1

Mkdir DOCUMENTS

Mkdir BUDGET

Echo -e ‘STAGE1’ >> document.txt

Echo -e ‘BUGET FOR STAGE1’ >> readme.txt

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 - Результат выполнения блока команд

Смена владельца папки project:

Sudo chow -R manager projects

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 - Результат выполнения блока команд

Изменение группы владельца папки project:

Sudo chgrp projects projects

Ls -ald

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 6 - Результат выполнения блока команд

Смена прав и разрешений:

sudo chmod -R ug=rwx,o= project

sudo find project -type d -exec chmod g+s {} +

sudo find project -type f -exec chmod ug=rw,o= {} +

sudo chgrp -R projects project

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 7 - Результат выполнения блока команд

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате данной лабораторной работы мы научились создавать группу пользователей и ограничивать их правами. А также создавать директории и файлы с ограниченными правами пользователей, и заполнять их текстом.