

## Докладчик

- Ду Нашсменту Висенте феликс Жозе
- студент группы НКНбд-01-20
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/kpatocfelix>

## Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

---

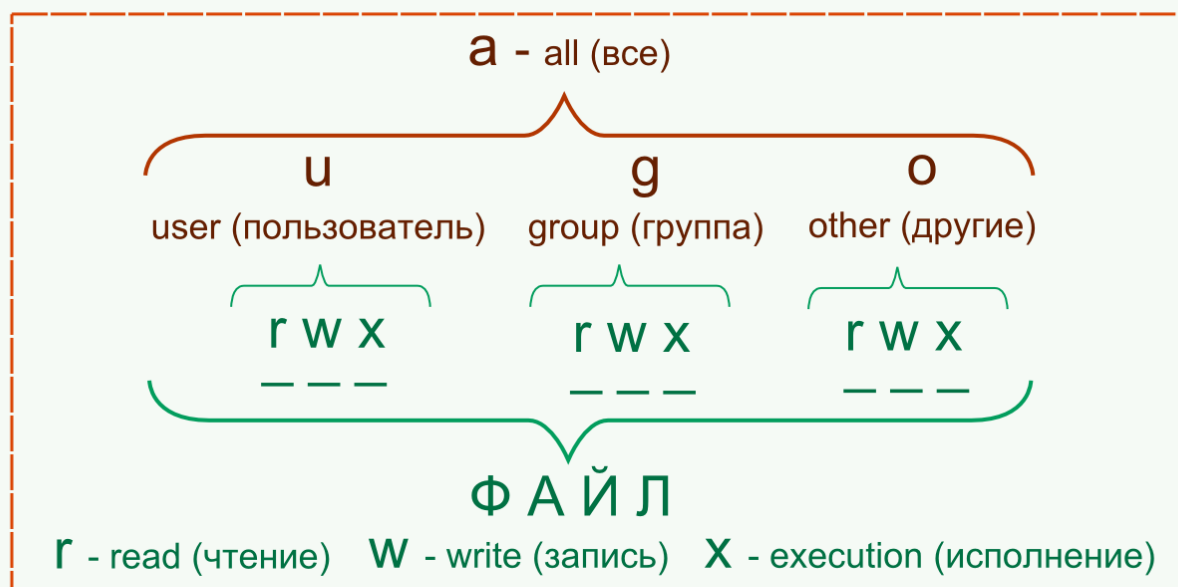
## Теоретическое введение

Обычно права доступа разделяются между тремя категориями пользователей:

1. Владелец (Owner): Это пользователь, который создал файл или директорию. Владелец имеет полный контроль над файлом/директорией и может изменять его права доступа.
  2. Группа (Group): Каждый файл или директория также связана с группой пользователей. Пользователи, входящие в эту группу, могут иметь определенные права доступа к файлу/директории, независимо от других пользователей.
  3. Остальные (Others): Это все остальные пользователи системы, которые не являются владельцем и не состоят в группе, связанной с файлом/директорией.
- 

## Выполнение лабораторной работы

# Права доступа к файлам (rwx)



## Примеры:

<b>r w - r w - r w -</b>	(все могут читать и изменять )
<b>r w x - - - - -</b>	(полный доступ имеет владелец файла)
<b>r w - r - - r - -</b>	(все могут читать, владелец также изменять)
<b>r w x r - x r - x</b>	(все могут читать и исполнять, владелец также изменять)

<http://younglinux.info>

Права директории	Права файла	Создание файла	удаление файл	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
<u>d</u> {000}	{000}	—	—	—	—	—	—	—	—
d—X_____	{100}	—	—	—	—	+	—	—	+
d_W_____	{200}	+	+	+	—	—	—	+	—
d_WX_____	{300}	+	+	+	—	+	—	+	+
dr_____	{400}	—	—	—	+	—	+	—	—
dr_X_____	{500}	—	—	—	+	+	+	—	+
drW_____	{600}	+	+	+	+	—	+	+	—
drWX_____	{700}	+	+	+	+	+	+	+	+

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d-W-----	{200}
Удаление Файла	d-W-----	{200}
Чтение файл	dr-----	{400}
Запись в файл	d-W-----	{200}
Переименованные файла	d-W-----	{200}
Создание поддиректории	d--X-----	{100}
Удаление поддиректории	d--X-----	{100}

## Выводы

Права доступа могут быть комбинированы, чтобы обеспечить необходимый уровень безопасности и функциональности для файлов и каталогов.

Права доступа влияют на то, кто может просматривать, изменять или выполнять файлы и каталоги, и они играют важную роль в обеспечении безопасности системы.

Регулярная проверка и настройка прав доступа являются важными аспектами управления файлами и каталогами в системе Unix/Linux, чтобы обеспечить безопасность данных и ресурсы