# Презентация по лабораторной работе №2

Информационная безопасность

Акондзо Жордани Лади Гаэл.

14 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



### Докладчик

- Акондзо Жордани Лади Гаэл.
- студент 4-го курса группы НКНбд-01-21
- · 1032215649
- Российский университет дружбы народов
- · GitHub

# Вводная часть

# Актуальность

- Обеспечение безопасности
- Предотвращение пересечений между пользовательскими аккаунтами

#### Цели и задачи

- Приобретение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов
- Закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux

#### Материалы и методы

- · Веб-сервис GitHub для работы с репозиториями
- · Программа для виртуализации ОС VirtualBox
- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - · pdf
  - · docx
- · Автоматизация процесса создания: Makefile

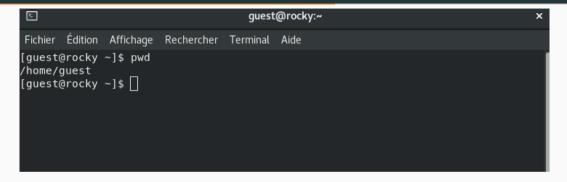
Ход работы

# Создание нового пользователя

E	jakondzo@rocky:~	×
Fichier	Édition Affichage Rechercher Terminal Aide	
[sudo]	dzo@rocky ~]\$ sudo useradd guest Mot de passe de jakondzo : dzo@rocky ~]\$ [	

igkondzo@rocky:~	×
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide	
[jakondzo@rocky ~]\$ sudo passwd guest Changement de mot de passe pour l'utilisateur guest. Nouveau mot de passe :	
Retapez le nouveau mot de passe : passwd : mise à jour réussie de tous les jetons d'authentification. [inkondrography = ] # □	-1

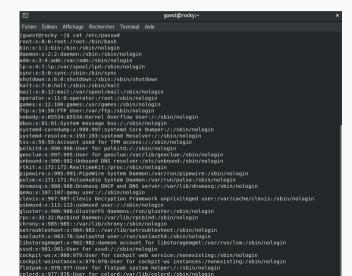
# Поиск сведений об аккаунте



```
[guest@rocky ~]$ whoami
guest
[guest@rocky ~]$ ☐
```

# Просмотр файла /etc/passwd командой

#### cat /etc/passwd



# Создание папки и просмотр прав доступа

```
E
                                              quest@rocky:~
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
[guest@rockv ~]$ mkdir dir]
[guest@rocky ~]$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                            6 13 sept. 11:34 Bureau
drwxrwxr-x. 2 guest guest 6 13 sept. 11:58 dirl
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                             6 13 sept. 11:34 Documents
drwxr-xr-x. 2 quest quest 4096 13 sept. 11:57 Images
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 13 sept. 11:34 Modèles
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                            6 13 sept. 11:34 Musique
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 13 sept. 11:34 Public
drwxr-xr-x. 2 quest quest 6 13 sept. 11:34 Téléchargements
                             6 13 sept. 11:34 Vidéos
drwxr-xr-x. 2 quest quest
[quest@rocky ~]$ lsattr
                     . /Bureau
                    ./Téléchargements
                     ./Modèles
                     ./Public
                     ./Documents
                     ./Musique
                     ./Images
                     ./Vidéos
                     ./dir1
[guest@rocky ~1$ \Box
```

### Изменение прав доступа

```
E
                                             quest@rocky:~
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
[quest@rocky ~]$ chmod 000 dir1
[quest@rocky ~1$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x. 2 guest guest
                          6 13 sept. 11:34 Bureau
d----- 2 guest guest 6 13 sept. 11:58 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 13 sept. 11:34 Documents
drwxr-xr-x. 2 quest quest 4096 13 sept. 11:59 Images
drwxr-xr-x. 2 guest guest
                          6 13 sept. 11:34 Modèles
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                          6 13 sept. 11:34 Musique
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                          6 13 sept. 11:34 Public
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                          6 13 sept. 11:34 Téléchargements
drwxr-xr-x. 2 quest quest
                          6 13 sept. 11:34 Vidéos
[quest@rocky ~]$
```

# Попытка создания файла

```
guest@rocky:~

Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide

[guest@rocky ~]$ echo "test" > /home/guest/dirl/file1
bash: /home/guest/dirl/file1: Permission non accordée

[guest@rocky ~]$ ls -l /home/guest/dirl

ls: impossible d'ouvrir le répertoire '/home/guest/dirl': Permission non accordée

[guest@rocky ~]$ 

[guest@rocky ~]$
```

# Результаты

# Результаты работы

- Приобретены навыки работы с атрибутами файлов
- · Отточены знания об ограничении доступа в системах на базе Linux
- Выявлены минимальные права на директорию и на файл для разных операций