

# **Отчёт по лабораторной работе № 3**

**Основы информационной безопасности**

Луангсуваннавонг Сайпхачан, НКАбд-01-24

# **Содержание**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Цель работы</b>                        | <b>5</b>  |
| <b>2 Задание</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>3 Выполнение лабораторной работы</b>     | <b>7</b>  |
| 3.1 Настройка пользователя guest2 . . . . . | 7         |
| 3.2 Заполнение таблицы 3.1 . . . . .        | 11        |
| 3.3 Заполнение таблицы 3.2 . . . . .        | 17        |
| <b>4 Выводы</b>                             | <b>18</b> |
| <b>Список литературы</b>                    | <b>19</b> |

# Список иллюстраций

|      |   |    |
|------|---|----|
| 3.1  | Создание пользователя guest2 . . . . .                      | 7  |
| 3.2  | Добавление пользователя guest2 в группу guest . . . . .     | 7  |
| 3.3  | Пользователь консоли guest . . . . .                        | 8  |
| 3.4  | Пользователь консоли guest2 . . . . .                       | 8  |
| 3.5  | Проверка информации о guest . . . . .                       | 8  |
| 3.6  | Проверка информации о guest2 . . . . .                      | 8  |
| 3.7  | Проверка информации о группе пользователей guest . . . . .  | 9  |
| 3.8  | Проверка информации о группе пользователей guest2 . . . . . | 9  |
| 3.9  | Сравнение информации guest . . . . .                        | 9  |
| 3.10 | Сравнение информации guest2 . . . . .                       | 9  |
| 3.11 | получение информации о guest2 из файла /etc/group . . . . . | 10 |
| 3.12 | получение информации о guest из файла /etc/group . . . . .  | 10 |
| 3.13 | Регистрация пользователя guest2 в группе guest . . . . .    | 10 |
| 3.14 | Изменение прав доступа к каталогу /home/guest . . . . .     | 10 |
| 3.15 | Изменение каталога dir1 атрибутов . . . . .                 | 11 |

# **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей

## **2 Задание**

1. Создание пользователя guest2, добавление его в группу пользователей guest
2. Заполнение таблицы 3.1
3. Заполнение таблицы 3.2

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Настройка пользователя guest2

Поскольку пользователь guest был создан в лабораторной работе №2, в этой работе я просто создаю еще одну гостевую учетную запись и называю ее guest2. Я устанавливаю имя, а также пароль для учетной записи guest2. (рис. 3.1)

```
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$ sudo useradd guest2
[sudo] password for sayprachanhlsvnv:
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$ sudo passwd guest2
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$
```

Рисунок 3.1: Создание пользователя guest2

Затем я добавляю новую учетную запись пользователя guest2 в группу guest с помощью команды gpasswd. (рис. 3.2)

```
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$ sudo gpasswd -a guest2 guest
Adding user guest2 to group guest
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$
```

Рисунок 3.2: Добавление пользователя guest2 в группу guest

Используя команду su , я вошел в систему на двух разных консолях от имени двух разных пользователей. Затем, используя команду pwd, я проверил путь к каталогу, в котором нахожусь. Поскольку вход обоих пользователей происходит в домашнем

каталоге „sayprachanhlsvnv“, команда отобразила текущее местоположение для обоих пользователей. (рис. 3.3) (рис. 3.4)

```
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$ su guest
Password:
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ pwd
/home/sayprachanhlsvnv
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.3: Пользователь консоли guest

```
sayprachanhlsvnv@sayprachanhlsvnv:~$ su guest2
Password:
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ pwd
/home/sayprachanhlsvnv
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.4: Пользователь консоли guest2

Затем в обеих консолях я начинаю с проверки имени пользователя, затем группы пользователя, а также проверяю идентификационную информацию пользователя и группы с помощью команды id. (рис. 3.5)(рис. 3.6)

```
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ whoami
guest
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups
guest
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) groups=1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.5: Проверка информации о guest

```
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ whoami
guest2
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups
guest2 guest
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id
uid=1002(guest2) gid=1002(guest2) groups=1002(guest2),1001(guest) context=unconfined_u:unconfined_r:unconfined_t:s0-s0:c0.c1023
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.6: Проверка информации о guest2

Используя команду groups, я проверяю и определяю, к какой группе (группам) принадлежит пользователь. Пользователь „guest“ принадлежит только к группе

„guest“, в то время как пользователь „guest2“ принадлежит как к группе „guest2“, так и к группе „guest“, поскольку ранее мы добавили пользователя „guest2“ в группу „guest“. (рис. 3.7)(рис. 3.8)

```
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups guest
guest : guest
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.7: Проверка информации о группе пользователей guest

```
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups guest2
guest2 : guest2 guest
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.8: Проверка информации о группе пользователей guest2

Далее я проверяю информацию о группах с помощью двух команд: команда id -Gn показывает имена групп, к которым принадлежит пользователь, а команда id -G показывает числовые идентификаторы групп (GID), к которым принадлежит текущий пользователь. (рис. 3.9)(рис. 3.10)

```
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id -Gn
guest
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id -G
1001
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups
guest
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.9: Сравнение информации guest

```
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id -Gn
guest2 guest
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ id -G
1002 1001
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ groups
guest2 guest
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.10: Сравнение информации guest2

Затем я сверяю информацию, полученную ранее от команды id, с информацией из файла /etc/group, используя команду cat для чтения файла и grep „guest“ для получения только строк, касающихся guest. Оба источника информации совпадают.(рис. 3.11)(рис. 3.12)

```
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ cat /etc/group | grep 'guest'  
guest:x:1001:guest2  
guest2:x:1002:  
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.11: получение информации о guest2 из файла /etc/group

```
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ cat /etc/group | grep 'guest'  
guest:x:1001:guest2  
guest2:x:1002:  
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.12: получение информации о guest из файла /etc/group

От имени пользователя guest2 с помощью команды newgrp я регистрирую его в группу guest.(рис. 3.13)

```
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ newgrp guest  
guest2@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$
```

Рисунок 3.13: Регистрация пользователя guest2 в группе guest

От имени пользователя guest я изменяю права доступа к каталогу /home/guest. Используя команду chmod g+rwx, я разрешаю все действия (чтение, запись, выполнение) для группы-владельца.(рис. 3.14)

```
guest@sayprachanhlsvnv:/home/sayprachanhlsvnv$ cd ..  
guest@sayprachanhlsvnv:~$ pwd  
/home/guest  
guest@sayprachanhlsvnv:~$ chmod g+rwx /home/guest  
guest@sayprachanhlsvnv:~$
```

Рисунок 3.14: Изменение прав доступа к каталогу /home/guest

Затем я изменяю атрибуты каталога dir1, устанавливая для него права 000. После этого я проверяю результат с помощью команды ls -l; мы видим, что теперь у каталога установлены нулевые атрибуты (права доступа). (рис. 3.15)

```

guest@sayprachanhlsvnv:~$ chmod 000 dir1
guest@sayprachanhlsvnv:~$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 17:10 a
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Desktop
d-----. 3 guest guest 28 Feb 13 17:12 dir1
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Documents
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Downloads
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Music
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Pictures
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Public
-rw-r--r--. 1 guest guest 0 Feb 13 16:28 t
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Templates
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 Feb 13 13:37 Videos
guest@sayprachanhlsvnv:~$ 

```

Рисунок 3.15: Изменение каталога dir1 атрибутов

## 3.2 Заполнение таблицы 3.1

таблица 3.1 (Установленные права и разрешённые действия для групп)

| Права директории | Права файла | Просмотр |       |          |        |            |                |       |  |
|------------------|-------------|----------|-------|----------|--------|------------|----------------|-------|--|
|                  |             | Создание |       | Удаление | Чтение | Смена      | Переименование |       |  |
|                  |             | файла    | файла | файла    | файла  | директории | переименование | файла |  |
| d-----           | -----       | -        | -     | -        | -      | -          | -              | -     |  |
| (000)            | (000)       |          |       |          |        |            |                |       |  |
| d----x--         | -----       | -        | -     | -        | -      | -          | -              | -     |  |
| (010)            | (000)       |          |       |          |        |            |                |       |  |
| d---w---         | -----       | -        | -     | -        | -      | -          | -              | -     |  |
| (020)            | (000)       |          |       |          |        |            |                |       |  |
| d---wx--         | -----       | +        | +     | -        | -      | +          | -              | +     |  |
| (030)            | (000)       |          |       |          |        |            |                |       |  |
| d---r----        | -----       | -        | -     | -        | -      | -          | +              | -     |  |
| (040)            | (000)       |          |       |          |        |            |                |       |  |

| Права      |       | Права файла |       | Созда | Удаление | Чтени | Смена      | Переименование | Просмотр |
|------------|-------|-------------|-------|-------|----------|-------|------------|----------------|----------|
| директории |       | директории  | файла | файла | файла    | файла | директории | директории     | файла    |
| d---       | r-x-- | -----       | ----- | -     | -        | -     | -          | +              | +        |
| (050)      |       | (000)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d---       | rw--- | -----       | ----- | -     | -        | -     | -          | -              | +        |
| (060)      |       | (000)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d---       | rwx-- | -----       | ----- | +     | +        | -     | -          | +              | +        |
| (070)      |       | (000)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | ----- | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | -              | -        |
| (000)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | x--   | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | -              | -        |
| (010)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | w--   | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | -              | -        |
| (020)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | wx--  | -----x--    | ----- | +     | +        | -     | -          | +              | -        |
| (030)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | r---- | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | +              | -        |
| (040)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | r-x-- | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | +              | -        |
| (050)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | rw--- | -----x--    | ----- | -     | -        | -     | -          | +              | -        |
| (060)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | rwx-- | -----x--    | ----- | +     | +        | -     | -          | +              | -        |
| (070)      |       | (010)       |       |       |          |       |            |                |          |
| d-----     | ----  | -----w--    | ----- | -     | -        | -     | -          | -              | -        |
| (000)      |       | (020)       |       |       |          |       |            |                |          |

---

|            |             | Просмотр |          |       |        |        |           |       |  |
|------------|-------------|----------|----------|-------|--------|--------|-----------|-------|--|
|            |             | Запись   |          |       |        | файлов |           | Смена |  |
| Права      |             | Созда    | Удаление | Чтени | Сменав | Переим | Атрибутов |       |  |
| директории | Права файла | файла    | файла    | файл  | директ | ории   | файла     |       |  |
| d-----x--  | -----w---   | -        | -        | +     | -      | -      | -         |       |  |
| (010)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----w---  | -----w---   | -        | -        | -     | -      | -      | -         |       |  |
| (020)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----wx--  | -----w---   | +        | +        | +     | -      | +      | +         |       |  |
| (030)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r----  | -----w---   | -        | -        | -     | -      | -      | +         |       |  |
| (040)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r-x--  | -----w---   | -        | -        | +     | -      | +      | +         |       |  |
| (050)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---rw---  | -----w---   | -        | -        | -     | -      | -      | +         |       |  |
| (060)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---rwx--  | -----w---   | +        | +        | +     | -      | +      | +         |       |  |
| (070)      | (020)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d-----     | -----wx--   | -        | -        | -     | -      | -      | -         |       |  |
| (000)      | (030)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d-----x--  | -----wx--   | -        | -        | +     | -      | -      | -         |       |  |
| (010)      | (030)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----w---  | -----wx--   | -        | -        | -     | -      | -      | -         |       |  |
| (020)      | (030)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----wx--  | -----wx--   | +        | +        | +     | -      | +      | +         |       |  |
| (030)      | (030)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r----  | -----wx--   | -        | -        | -     | -      | -      | +         |       |  |
| (040)      | (030)       |          |          |       |        |        |           |       |  |

| Права      |             | Просмотр |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
|------------|-------------|----------|----------|-------|-------|------------|------------|----------------|-----------|-------|--|
| директории | Права файла | Созда    | Удаление | Чтени | Смена | файлов     | Смена      | Переименование | Изменение | Права |  |
|            |             | файла    | файла    | файла | файла | директории | директории | директории     | файла     | файла |  |
| d---r-x--  | -----wx--   | -        | -        | +     | -     | +          | +          | -              | -         | -     |  |
| (050)      | (030)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---rw---  | -----wx--   | -        | -        | -     | -     | -          | +          | -              | -         | -     |  |
| (060)      | (030)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---rwx--  | -----wx--   | +        | +        | +     | -     | +          | +          | +              | -         | -     |  |
| (070)      | (030)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d-----     | ----r----   | -        | -        | -     | -     | -          | -          | -              | -         | -     |  |
| (000)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d-----x--  | ----r----   | -        | -        | -     | +     | +          | -          | -              | -         | -     |  |
| (010)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d-----w--  | ----r----   | -        | -        | -     | -     | -          | -          | -              | -         | -     |  |
| (020)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d----wx--  | ----r----   | +        | +        | -     | +     | +          | -          | +              | -         | -     |  |
| (030)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---r----  | ----r----   | -        | -        | -     | -     | -          | +          | -              | -         | -     |  |
| (040)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---r-x--  | ----r----   | -        | -        | -     | +     | +          | +          | -              | -         | -     |  |
| (050)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---rw---  | ----r----   | -        | -        | -     | -     | -          | +          | -              | -         | -     |  |
| (060)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d---rwx--  | ----r----   | +        | +        | -     | +     | +          | +          | +              | +         | -     |  |
| (070)      | (040)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |
| d-----     | ----r-x--   | -        | -        | -     | -     | -          | -          | -              | -         | -     |  |
| (000)      | (050)       |          |          |       |       |            |            |                |           |       |  |

---

|            |             | Просмотр |          |       |        |        |           |       |  |
|------------|-------------|----------|----------|-------|--------|--------|-----------|-------|--|
|            |             | Запись   |          |       |        | файлов |           | Смена |  |
| Права      |             | Созда    | Удаление | Чтени | Сменав | Переим | Атрибутов |       |  |
| директории | Права файла | файла    | файла    | файл  | директ | ории   | файла     |       |  |
| d-----x--  | -----r-x--  | -        | -        | -     | +      | +      | -         | -     |  |
| (010)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----w---  | -----r-x--  | -        | -        | -     | -      | -      | -         | -     |  |
| (020)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----wx--  | -----r-x--  | +        | +        | -     | +      | +      | -         | +     |  |
| (030)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r----  | -----r-x--  | -        | -        | -     | -      | -      | +         | -     |  |
| (040)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r-x--  | -----r-x--  | -        | -        | -     | +      | +      | +         | -     |  |
| (050)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---rw---  | -----r-x--  | -        | -        | -     | -      | -      | +         | -     |  |
| (060)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---rwx--  | -----r-x--  | +        | +        | -     | +      | +      | +         | -     |  |
| (070)      | (050)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d-----     | -----rw---  | -        | -        | -     | -      | -      | -         | -     |  |
| (000)      | (060)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d-----x--  | -----rw---  | -        | -        | +     | +      | -      | -         | -     |  |
| (010)      | (060)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----w---  | -----rw---  | -        | -        | -     | -      | -      | -         | -     |  |
| (020)      | (060)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d----wx--  | -----rw---  | +        | +        | +     | +      | +      | -         | +     |  |
| (030)      | (060)       |          |          |       |        |        |           |       |  |
| d---r----  | -----rw---  | -        | -        | -     | -      | -      | +         | -     |  |
| (040)      | (060)       |          |          |       |        |        |           |       |  |

| Права      |       | Права файла |             | Созда | Удаление | Чтени | Смена | Переименование | Просмотр |
|------------|-------|-------------|-------------|-------|----------|-------|-------|----------------|----------|
| директории |       | директории  | файла       | файла | файла    | файла | файла | директории     | файла    |
| d---       | r-x-- |             | - - - rw--- | -     | -        | +     | +     | +              | +        |
| (050)      |       |             | (060)       |       |          |       |       |                |          |
| d---       | rw--- |             | - - - rw--- | -     | -        | -     | -     | +              | -        |
| (060)      |       |             | (060)       |       |          |       |       |                |          |
| d---       | rwx-- |             | - - - rw--- | +     | +        | +     | +     | +              | +        |
| (070)      |       |             | (060)       |       |          |       |       |                |          |
| d-----     |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | -     | -     | -              | -        |
| (000)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d-----x--  |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | +     | +     | +              | -        |
| (010)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d-----w--  |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | -     | -     | -              | -        |
| (020)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d-----wx-- |       |             | - - - rwx-- | +     | +        | +     | +     | +              | +        |
| (030)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d---r----  |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | -     | -     | +              | -        |
| (040)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d---r-x--  |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | +     | +     | +              | -        |
| (050)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d---rw---  |       |             | - - - rwx-- | -     | -        | -     | -     | +              | -        |
| (060)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |
| d---rwx--  |       |             | - - - rwx-- | +     | +        | +     | +     | +              | +        |
| (070)      |       |             | (070)       |       |          |       |       |                |          |

### 3.3 Заполнение таблицы 3.2

Заполнение таблицы 3.2 на основе информации из таблицы 3.1

| Операция                  | Права на директорию | Права на файл   |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| Создание файла            | d----wx-- (030)     | ----- (000)     |
| Удаление файла            | d----wx-- (030)     | ----- (000)     |
| Чтение файла              | d-----x-- (010)     | ----r---- (040) |
| Запись в файл             | d-----x-- (010)     | ----w--- (020)  |
| Переименование<br>файла   | d----wx-- (030)     | ----- (000)     |
| Создание<br>поддиректории | d----wx-- (030)     | ----- (000)     |
| Удаление<br>поддиректории | d----wx-- (030)     | ----- (000)     |

## **4 Выводы**

Я получил практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей

# **Список литературы**

Атрибуты Linux chmod: <https://opensource.com/article/19/8/linux-chmod-command>