Лабораторная работа №2

Выполнил: Бабков Дмитрий

№ 1032201726

Цель работы

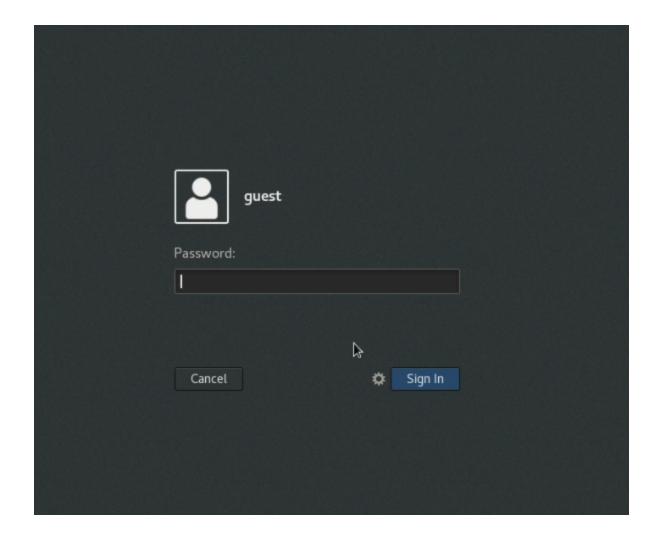
Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Создание пользователя

Первым делом в ходе выполнения лабораторной работы был создан новый гостевой профиль и задан его пароль:

[sudo] password for dnbabkov:
[dnbabkov@dnbabkov ~]\$ su
Password:
[root@dnbabkov dnbabkov]# passwd guest
Changing password for user guest.
New password:
BAD PASSWORD: The password is shorter than 8 characters
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.

[dnbabkov@dnbabkov ~]\$ sudo useradd guest



Заполнение таблиц

После освоения базовых методов проверки и изменения атрибутов файлов и директорий я приступил к заполнению таблиц.

Для каждого набора атрибутов был проведён ряд исследований, позволивший заполнить таблицы

Таблицы

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d(000)	(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(100)	(100)	-	-	-	-	+	-	+	+
d(200)	(200)	-	-	+	-	-	-	+	+
d(300)	(300)	+	+	+	-	+	-	+	+
d(400)	(400)	-	-	-	+	-	+	+	+
d(500)	(500)	-	-	-	+	+	+	+	+
d(600)	(600)	-	-	+	+	-	+	+	+
d(700)	(700)	+	+	+	+	+	+	+	+
(000) =									
(100) =x									
(200) = -w									
(300) = -wx									
(400) = r									
(500) = r-x									
(600) = rw									
(700) = rwx									

Операция	Минимальные права директории	Минимальные права файла
Создание файла	d(300)	-
Удаление файла	d(300)	(200)
Чтение файла	d(400)	(400)
Запись в файл	d(300)	(200)
Переименование файла	d(300)	(100)
Создание поддиректории	d(300)	-
Удаление поддиректории	d(300)	-

Спасибо за внимание