

## Лабораторна робота №6

Ознайомитись з командами для управління обліковими записами користувачів (useradd, userdel, usermod, passwd), командами для зміни прав на файли (chown, chgrp, chmod) та командами з попередніх лабораторних робіт.

За допомогою командного рядку виконати завдання:

- додати трьох користувачів з іменами (маленькими літерами) зі списку (A), та домашніми каталогами у /home/ім'я
- встановити паролі (довільні) для кожного зі створених користувачів
- змінити додаткові відомості про створених у попередньому пункті користувачів, вказавши їх прізвища (по одному для кожного користувача) (B)
- перенести домашній каталог третього користувача до /home/прізвище
- спробувати увійти в систему під кожним з цих користувачів
- спробувати увійти в систему під першим з користувачів, відкрити термінал, та спробувати переключитись на адміністратора
- Повернутись до звичайного користувача (який має право переключатись на адміністратора), переключитись на адміністратора.
- Змінити shell на інший (наприклад, /bin/sh) для другого користувача
- Створити групу з назвою (C) (маленькими літерами) та включити до неї трьох створених користувачів.
- Створити каталог /home/(C) та встановити власника цього каталогу таким чином:  
власник: перший користувач  
група: (C)
- Відкрити три термінали. У першому працювати з правами першого користувача, у другому - другого користувача, у третьому - адміністратора (root).  
У першому терміналі створити файл test.txt з довільним вмістом у каталозі /home/(C), та встановити права на нього таким чином, щоб тільки цей користувач або адміністратор міг вивести вміст цього файлу. Спробувати вивести вміст файлу у другому терміналі.
- Встановити права на файл /home/(C)/test.txt таким чином, щоб тільки перший користувач (або адміністратор) мав право виводити вміст вказаного файлу, а користувачі з групи (C) мали право змінювати його вміст (наприклад, дописувати у файл). Інші користувачі (не з групи (C)) не повинні мати прав на читання чи запис файлу. Пересвідчитись, що права встановлені правильно, спробував вивести вміст/дописати у файл, використовуючи облікові записи різних користувачів.
- Виконати завдання (D) відповідно до варіанту

Варіант	A	B	C
1	Lucia, Maria, Sofia	Rodriguez, Fernandez, Gonzalez	Spain
2	Hugo, Daniel, Pablo	Garcia, Lopez, Martinez	Spain
3	Gabriel, Adam, Raphael	Martin, Bernard, Dubois	France

4	Louise, Alice, Chloe	Durand, Leroy, Moreau	France
5	Lukas, Maximilian, Jakob	Gruber, Huber, Bauer	Austria
6	Ana, Sophia, Emma	Wagner, Muller, Pichler	Austria
7	Sofia, Giulia, Aurora	Rossi, Ricci, Conti	Italy
8	Francesco, Alessandro, Lorenzo	Marino, Lombardi, Barbieri	Italy
9	Jakub, Jan, Tomas	Novak, Svoboda, Novotny	Czech
10	Eliska, Tereza, Anna	Dvorakova, Cerna, Vesela	Czech
11	Emma, Nora, Sara	Hansen, Olsen, Johansen	Norway
12	William, Mathias, Oliver	Larsen, Andersen, Nilsen	Norway
13	Andrei, Alexandru, Stefan	Radu, Stan, Popescu	Romania
14	Ana-Maria, Maria, Elena	Ciobanu, Ionescu, Dimitru	Romania
15	Nikola, Luca, Stefan	Jovanovic, Petrovic, Nikolic	Serbia

Варіант	D
1	Встановити для другого користувача строк дії облікового запису – вчорашню дату. Спробувати увійти в систему під цим обліковим записом.
2	Надати першому користувачу можливість переключатись на обліковий запис адміністратора
3	Знайти користувача, який входить до найбільшої кількості груп
4	Вивести список користувачів, впорядкувавши їх за кількістю груп, до яких вони входять
5	Змінити числовий ідентифікатор другого користувача, додавши до старого 125
6	Змінити ім'я другого користувача, вказавши замість нього його прізвище
7	Змінити для трьох користувачів основну групу (C), а попередні основні групи задати як додаткові
8	Створити 100 користувачів із довільними іменами, та однаковим домашнім каталогом
9	Поміняти місцями числові ідентифікатори першого та другого користувача
10	Використовуючи обліковий запис першого користувача, створити декілька підкаталогів та файлів у каталозі /home/(C) Визначити та запам'ятати числовий ідентифікатор першого користувача. Під адміністратором, видалити обліковий запис першого користувача. Знайти у каталозі /home/(C) всі файли, що належали першому користувачу
11	Створити 10 облікових записів користувачів із довільними іменами. Заблокувати деякі з цих облікових записів. Написати команду або скрипт, що виводить усі заблоковані облікові записи.
12	Створити каталог /home/(C)/testdir Встановити права таким чином, щоб перший користувач міг бачити перелік файлів у цьому каталозі, а інші користувачі з групи (C) могли створювати файли у цьому каталозі, але не могли отримати перелік файлів.
13	Змінити назву групи (C) на hungary
14	Створити каталог /home/data Для кожного з користувачів, у яких є шелл /bin/bash, створити каталог /home/data/ім'якористувача та встановити на нього права таким чином, щоб тільки цей користувач (або адміністратор) мав доступ до каталогу
15	Створити двох користувачів з різними іменами, але однаковими числовими ідентифікаторами