**Лекція № 15**

**4.4. Зміна власника та основної групи власника файлів та каталогів**

Система Linux надає можливість змінити для файлів та каталогів їх власника, а також основну групу власника файлу, але у нову групу, яка вказується як основна, власник не обов’язково має входити.

Універсальною командою для зміни власника та групи є команда ***chown***, однак вона може бути запущена тільки від імені суперкористувача.

Ця команда має наступний синтаксис:

***chown [користувач][:[група]] <файл...>***

Команда ***chown*** залежно від першого аргументу змінює власника, групу, або те й інше одразу. У табл. 4.8 представлені приклади перших аргументів команди ***chown*** та опис що виконує команда за цим аргументом.

Табл. 4.8. Приклади перших аргументів команди chown

|  |  |
| --- | --- |
| **Аргумент**  | **Опис**  |
| ***user1*** | призначити власником користувача ***user1***  |
| ***user1:group1*** | призначити власником користувача ***user1*** та групу ***group1*** у якості групи власників  |
| ***:group1*** | призначити групу ***group1*** у якості групи власників  |
| ***user1:*** | призначити власником користувача ***user1***, а його основну групу – групою власників.  |

У наступному прикладі під користувачем ***debianuser*** створимо новий каталог ***dir1***.



Тепер під суперкористувачем змінимо власника файлу на користувача **test301**, а групу власників **gr302**.



У старих версіях системи UNIX команда ***chown*** змінювала тільки власника файлу, але не групу. Для зміни групи використовувалася інша команда, під назвою ***chgrp***. Вона також є у системах Linux і доступна для використання як суперкористувачем, так і звичайним користувачем. Єдине обмеження для звичайного користувача полягає у тому, що він може змінити групу своїх файлів та каталогів, обравши її серед груп, членом яких він є. Але суперкористувач може змінити групу, вказавши будь-яку існуючу.