

## Uruchom system operacyjny w trybie tekstowym.

### Zadanie 1.

- a) Zaloguj się jako **root** (hasło **zsl1234**);
- b) Załóż konto użytkownikowi o nazwie **studentx** i takim samym hasłem (x – Twoja klasa)
- c) Obejrzyj zawartość pliku **/etc/passwd**.  
*Zapisz wiersz identyfikujący nowego użytkownika;*
- d) Sprawdź czy w katalogu **/home** został utworzony katalog domowy użytkownika;
- e) Załóż konto użytkownikowi o nazwie **luserx** i takim samym hasłem.

### Zadanie 2.

Zmień hasło użytkownika **studentx** na **student**.  
*Czy zmieniła się zawartość pliku /etc/passwd?*

### Zadanie 3.

Kombinacją klawiszy **[lewy Alt]+[F2]** przejdź na drugą konsolę i zaloguj się jako użytkownik **zsl**. Zmień hasło użytkownikowi **studentx**.  
*Jaka jest reakcja systemu?*  
*Dlaczego?*

### Zadanie 4.

Przejdź na trzecią konsolę. Zaloguj się jako użytkownik **studentx**. Zmień opis konta, wprowadzając swoje dane.  
*Które pola możesz modyfikować?*

### Zadanie 5.

Wróć na pierwszą konsolę.

- a) Utwórz grupę **klasax** i dodaj do niej użytkowników **studentx** i **luserx**.
- b) Obejrzyj zawartość pliku **/etc/group**.  
*Zapisz zawartość wiersza identyfikującego nową grupę.*

### Zadanie 6.

- a) Jako **root** załóż w katalogu **/home** katalog **/plikix**, a następnie utwórz w nim plik **adminx**  
*Wypisz prawa dostępu do tego pliku i wyjaśnij je.*
- b) Sprawdź prawa dostępu do katalogu **/plikix**, zapisz je i zmodyfikuj tak, aby wszyscy użytkownicy mieli prawo tworzenia w nim swoich plików.
- c) Jako użytkownik **studentx** utwórz w katalogu **/home/plikix** plik **studx**.  
*Zapisz prawa dostępu do niego.*
- d) Jako użytkownik **zsl** utwórz w katalogu **/home/plikix** plik **lus**.  
*Zapisz prawa dostępu do niego.*
- e) Jako **root** nadaj użytkownikowi **zsl** prawo własności do pliku **adminx**.  
*Jakim poleceniem możesz sprawdzić czy zmiana została dokonana?*  
*Zapisz wynik działania tego polecenia.*
- f) Jako użytkownik **zsl** zmień prawo do pliku **adminx** dla grupy na **rw-**.  
*Czy operacja się powiodła?*  
*Dlaczego?*
- g) Jako użytkownik **studentx** zmień prawo do pliku **adminx** dla grupy na **rw-**.  
*Czy operacja się powiodła?*  
*Dlaczego?*

### Zadanie 7

Usuń konta użytkowników **studentx** i **luserx** razem z zawartością ich katalogów domowych oraz wszystkie pliki, które utworzyłeś podczas wykonywania zadania.

## Uruchom system operacyjny w trybie tekstowym.

### Zadanie 1.

- a) Zaloguj się jako **root** (hasło **zsl1234**);
- b) Załóż konto użytkownikowi o nazwie **studentx** i takim samym hasłem (x – Twoja klasa)
- c) Obejrzyj zawartość pliku **/etc/passwd**.  
*Zapisz wiersz identyfikujący nowego użytkownika;*
- d) Sprawdź czy w katalogu **/home** został utworzony katalog domowy użytkownika;
- e) Załóż konto użytkownikowi o nazwie **luserx** i takim samym hasłem.

### Zadanie 2.

Zmień hasło użytkownika **studentx** na **student**.  
*Czy zmieniła się zawartość pliku /etc/passwd?*

### Zadanie 3.

Kombinacją klawiszy **[lewy Alt]+[F2]** przejdź na drugą konsolę i zaloguj się jako użytkownik **zsl**. Zmień hasło użytkownikowi **studentx**.  
*Jaka jest reakcja systemu?*  
*Dlaczego?*

### Zadanie 4.

Przejdź na trzecią konsolę. Zaloguj się jako użytkownik **studentx**. Zmień opis konta, wprowadzając swoje dane.  
*Które pola możesz modyfikować?*

### Zadanie 5.

Wróć na pierwszą konsolę.  
a) Utwórz grupę **klasax** i dodaj do niej użytkowników **studentx** i **luserx**.  
b) Obejrzyj zawartość pliku **/etc/group**.  
*Zapisz zawartość wiersza identyfikującego nową grupę.*

### Zadanie 6.

- a) Jako **root** załóż w katalogu **/home** katalog **/plikix**, a następnie utwórz w nim plik **adminx**  
*Wypisz prawa dostępu do tego pliku i wyjaśnij je.*
- b) Sprawdź prawa dostępu do katalogu **/plikix**, zapisz je i zmodyfikuj tak, aby wszyscy użytkownicy mieli prawo tworzenia w nim swoich plików.
- c) Jako użytkownik **studentx** utwórz w katalogu **/home/plikix** plik **studx**.  
*Zapisz prawa dostępu do niego.*
- d) Jako użytkownik **zsl** utwórz w katalogu **/home/plikix** plik **lus**.  
*Zapisz prawa dostępu do niego.*
- e) Jako **root** nadaj użytkownikowi **zsl** prawo własności do pliku **adminx**.  
*Jakim poleceniem możesz sprawdzić czy zmiana została dokonana?*  
*Zapisz wynik działania tego polecenia.*
- f) Jako użytkownik **zsl** zmień prawo do pliku **adminx** dla grupy na **rw-**.  
*Czy operacja się powiodła?*  
*Dlaczego?*
- g) Jako użytkownik **studentx** zmień prawo do pliku **adminx** dla grupy na **rw-**.  
*Czy operacja się powiodła?*  
*Dlaczego?*

### Zadanie 7

Usuń konta użytkowników **studentx** i **luserx** razem z zawartością ich katalogów domowych oraz wszystkie pliki, które utworzyłeś podczas wykonywania zadania.