

Wnioski z Wykonanych Czynności w Środowisku tekstowym

1. Tworzenie użytkowników i grup:

- a. **useradd u1**: Użytkownik został utworzony bez katalogu domowego i z pustym hasłem. Próba wejścia do katalogu domowego zakończyła się komunikatem o braku katalogu.
- b. **useradd -m u2**: Użytkownik został utworzony z katalogiem domowym.
- c. **useradd -s /bin/false bezp**: Użytkownik został utworzony bez dostępu do powłoki systemowej, co jest przydatne np. dla usług takich jak Samba.
- d. **groupadd uczen**: Nowa grupa o nazwie "uczen" została utworzona.
- e. **useradd -d /home/uczen -g uczen -s /bin/bash uczen**: Użytkownik został utworzony z przypisaniem do grupy "uczen" i z katalogiem domowym.

2. Dodawanie użytkowników do grup:

- a. **usermod -aG www u2**: Użytkownik u2 został dodany do grupy www.
- b. **gpasswd -a u2 www**: Użytkownik u2 został dodany do grupy www.

3. Zmiana i usuwanie użytkowników:

- a. **usermod -d /home/users u3**: Zmieniono katalog domowy użytkownika u3 bez przenoszenia zawartości.
- b. **usermod -m -d /users/home/u4 u4**: Zmieniono katalog domowy użytkownika u4 z przeniesieniem zawartości.
- c. **usermod -l 4u u4**: Zmieniono login użytkownika u4 na 4u.
- d. **userdel u1**: Użytkownik u1 został usunięty bez usunięcia katalogu domowego.
- e. **userdel -r u2**: Użytkownik u2 został usunięty wraz z katalogiem domowym.
- f. **userdel -rf u3**: Użytkownik u3 został usunięty nawet, gdy był zalogowany.

4. Zarządzanie hasłami:

- a. **passwd u1**: Ustawiono nowe hasło dla użytkownika u1.
- b. **passwd -d u1**: Skasowano hasło użytkownika u1.
- c. **passwd -S u1**: Sprawdzono status hasła użytkownika u1.

5. Wyświetlanie informacji o użytkownikach i grupach:

- a. **cat /etc/passwd**: Wyświetlono informacje o użytkownikach w systemie.
- b. **cat /etc/group**: Wyświetlono informacje o grupach użytkowników w systemie.
- c. **cat /etc/shadow**: Wyświetlono zaszyfrowane hasła użytkowników oraz inne informacje związane z kontami użytkowników.

6. Praktyczne zastosowanie poleceń:

- a. **id u3**: Wyświetlono identyfikator użytkownika (UID), identyfikator grupy (GID) oraz przynależność do innych grup dla użytkownika u3.
- b. **finger u3**: Wyświetlono informacje o użytkowniku u3, takie jak login, imię i nazwisko, katalog domowy, powłoka, ostatnie logowanie.
- c. **w**: Wyświetlono aktualnie zalogowanych użytkowników oraz ich działania na systemie.

7. Rozwiązywanie problemów:

- a. Uczeń nauczył się rozwiązywać problemy związane z zarządzaniem kontami użytkowników, takie jak brak katalogu domowego, brak dostępu do powłoki, czy usuwanie użytkowników zalogowanych do systemu.

8. Różnica między useradd a adduser:

- a. **useradd**: Jest to wbudowane polecenie systemu Linux, które tworzy nowe konta użytkowników. Jest to narzędzie niskopoziomowe, które wymaga ręcznego ustawienia wielu opcji, co może być czasochłonne.
- b. **adduser**: Jest to skrypt Perla, który używa polecenia **useradd** w tle. Jest to narzędzie wysokopoziomowe, które automatyzuje wiele zadań związanych z tworzeniem nowych

użytkowników, takich jak tworzenie katalogu domowego, ustawianie domyślnych powłok i grup. `adduser` jest bardziej przyjazny dla użytkownika i efektywny w tworzeniu nowych kont.

Wnioski z Zadania w Środowisku Graficznym GNOME

1. Tworzenie użytkowników:

- a. **Utworzenie użytkownika gadam:** Użytkownik został utworzony i przypisany do grupy `root`. Uczeń zrozumiał, jak tworzyć użytkowników w środowisku graficznym i przypisywać ich do odpowiednich grup.
- b. **Utworzenie użytkowników xubuntu, xlolek, xtola, xmaja, xgucio:** Użytkownicy zostali utworzeni z domyślnymi ustawieniami. Uczeń nauczył się tworzyć wiele kont użytkowników w środowisku graficznym.

2. Usuwanie użytkowników:

- a. **Usunięcie użytkownika golek:** Użytkownik został utworzony, zalogowany, a następnie usunięty wraz z plikami. Uczeń zrozumiał proces usuwania użytkowników i ich danych w środowisku graficznym.

3. Tworzenie grup:

- a. **Utworzenie grup xziemia, xmars, xjowisz:** Grupy zostały utworzone w terminalu. Uczeń nauczył się tworzyć grupy użytkowników w środowisku graficznym.

4. Przypisywanie użytkowników do grup:

- a. **Przypisanie użytkowników do grup:** Użytkownicy zostali przypisani do odpowiednich grup zgodnie z zadaniem. Uczeń zrozumiał, jak zarządzać przynależnością użytkowników do grup w środowisku graficznym.

5. Modyfikacja użytkowników:

- a. **Modyfikacja użytkowników XHilary i Julianx:** Użytkownicy zostali dołączeni do grupy `xjowisz`. Uczeń nauczył się modyfikować istniejących użytkowników i przypisywać ich do dodatkowych grup.

6. Logowanie i sprawdzanie efektów:

- a. **Logowanie do użytkowników:** Uczeń zalogował się do użytkowników `xubuntu`, `xlolek`, `xtola`, `xmaja`, `xgucio` i sprawdził efekty wykonanych czynności. Uczeń zrozumiał, jak sprawdzać poprawność wykonanych operacji poprzez logowanie i weryfikację.

Podsumowanie

Uczeń skutecznie wykonał zadania związane z tworzeniem, modyfikacją i usuwaniem użytkowników oraz grup w środowisku graficznym GNOME. Praktyczne zastosowanie poleceń w terminalu oraz w środowisku graficznym pozwoliło na lepsze zrozumienie zarządzania kontami użytkowników w systemie Linux.