**Zajęcia 2 - „Poziom logiczny systemu plików”.**

**Sprawozdanie 1.**

Wykonał(-a): …Kamil Chorzelewski…….

Grupa (ISI/IO, nr) : …IO2….

**2.** Przygotować: Pojęcie systemu plików – struktura i mechanizmy zarządzające. Poziom logiczny systemu plików, jego organizacja, pojęcie pliku, katalogu, struktura katalogów, ścieżka dostępu do zasobu, kontrola dostępu do zasobów.

Na zajęciach: pojęcie systemu plików – struktura i mechanizmy zarządzające. Podsystem plików jako składowa SO –poziom logiczny, jego organizacja, pojęcie pliku, katalogu, struktura katalogów, ścieżka dostępu do zasobu - rodzaje, kontrola dostępu do zasobów.

Ćwiczenia: zarządzanie zasobami użytkownika w ramach SO Linux – polecenia powłoki dotyczące plików i katalogów.

Sprawozdanie 1.

**Sprawozdanie.**

**ZADANIA ĆWICZENIOWE**

**1)** Zalogować się na serwer: *orfi.uwm.edu.pl* .

**2)** Utworzyć podkatalogi (katalog roboczy = domowy):

*grupa\_<gr>* <== zamiast <gr> dane swojej grupy- np. ISI1, IO3 (czyli grupa\_ISI1)

*|\_\_\_Dane*

*| |\_\_<nazwisko>* <== zamiast <nazwisko> proszę wpisać swoje nazwisko

*| | |\_\_C*

*| |\_\_Shell*

*| |\_\_Skrypty*

*|\_\_\_Teksty*

*|\_\_Wiersze*

*|\_\_<imię> <== zamiast <imię> proszę wpisać swoje imię*

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia strukturę utworzonych katalogów – zrzut

zawartości okienka aplikacji putty.

**3)** Utworzyć za pomocą edytora *nano* plik *Zestawienie2024.txt* w katalogu *Teksty* – wpisać swoje dane osobowe, specjalność i nr grupy, datę i godzinę, informację o pogodzie.

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia zawartość pliku *Zestawienie2024.txt* – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

**4)** Skopiować plik *Zestawienie2024.txt* do podkatalogu *Skrypty* wykorzystując ścieżki bezwzględne – nowa nazwa: *Plik1-<nazwisko>.txt* (w nazwie zamiast <nazwisko> proszę podać swoje nazwisko, oraz do podkatalogu domowego wykorzystując ścieżki względne – bez zmiany nazwy.

Proszę wpisać (skopiować z konsoli putty) polecenia wykonujące te operacje:

1.cp /home/st6/grupa\_IO2/Teksty/Zestawienie2024.txt/home/st6/grupa\_IO2/Dane/Shell/Skrypty/Plik1-Chorzelewski.txt

2.cp ./grupa\_IO2/Dane/Shell/Skrypty/Plik1-Chorzelewski.txt .

Zmienić katalog roboczy na podkatalog *Teksty*, pokazać bieżący katalog, skopiować – wykorzystując ścieżkę względną plik *Zestawienie2024.txt* do podkatalogu <nazwisko> oraz domowego bez zmiany nazwy, „wrócić” do katalogu domowego (tzn. zmienić katalog roboczy na domowy).

Proszę wpisać (skopiować z konsoli putty) polecenia wykonujące te czynności operacje:

1. cd grupa\_IO2/Teksty/

2. ls

3. cp Zestawienie2024.txt ../Dane/Chorzelewski/

4. cp Zestawienie2024.txt ../../

5. cd ~

...

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia zawartość struktury katalogów z plikami – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

**5)** Pokazać zawartość bieżącego (czyli w tym momencie domowego) katalogu – z inf. o typach zasobów i prawach dostępu do nich.

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia tą inf. – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

Proszę zmienić prawa dostępu do zawartego w katalogu pliku na: właściciel – pełne, grupa – odczyt/zapis, reszta – nic, do katalogu *grupa\_<gr>* na rw-r----- .

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia tą inf. – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

**6)** Proszę utworzyć dowiązanie symboliczne z katalogu <imie> do pliku  *Zestawienie2024.txt* w katalogu *<nazwisko>* o nazwie DO\_Zest.2024.

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia inf. o wyniku tego polecenia – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

Proszę utworzyć dowiązanie symboliczne z katalogu bieżącego (czyli w tym momencie domowego) do pliku  *Zestawienie2024.txt* w katalogu *<nazwisko>* o nazwie AD\_Zest.2024. Proszę wykorzystać to odwołanie do pokazani zawartości pliku *Zestawienie2024.txt*  w stosownym poleceniu.

**7) DODATKOWE – 2pkt.** Proszę utworzyć dowiązanie symboliczne z katalogu <imie> do katalogu *Shell* o nazwie DO\_SHELL.

Proszę pokazać – za pomocą stosownego polecenia inf. o wyniku tego polecenia – zrzut zawartości okienka aplikacji putty.

Proszę za pomocą stosownego polecenia zmienić katalog bieżący na *Shell* wykorzystując to dowiązanie.

Proszę wpisać (skopiować z konsoli putty) polecenia wykonujące tą operację.