

Mini-Projekt 1

Temat: *Pisanie skryptów bash*

Treść zadania:

Napisz skrypt *numer_albumu.sh*, który:

1. Stworzy automatycznie następującą strukturę katalogową:
 - a. Utwórz katalog A;
 - b. W katalogu A utwórz podkatalog AA, który będzie zawierał plik aa.txt z następującą treścią: „Jestem plikiem aa.txt”;
 - c. W katalogu AA utwórz podkatalog BB, który będzie zawierał plik bb.txt z następującą treścią „Jestem plikiem bb.txt”;
 - d. W katalogu BB utwórz podkatalog CC, który będzie zawierał plik cc.txt z następującą treścią: „Jestem plikiem cc.txt”;
 - e. Do katalogu BB skopiuj zawartość katalogu CC;
 - f. Do katalogu AA skopiuj zawartość katalogu BB;
 - g. W katalogu AA zmień nazwy plików z małych liter na duże litery;
 - h. Połącz zawartości plików w katalogu AA w jeden plik WYNIK.txt i zapisz go w katalogu A.
 - i. Zmień prawa dostępu dla plików znajdujących się w katalogu A na:
 - i. Owner: czytanie, pisanie, wykonywanie;
 - ii. Group: czytanie, wykonywanie;
 - iii. Public: wykonywanie
2. Wyświetli informacje o każdym podkatalogu znajdującym się w katalogu podanym jako argument, obejmującą nazwę podkatalogu i liczbę znajdujących się w nim plików i katalogów.

!!! UWAGA !!!

1. Wywołując skrypt *./numer_albumu* powinna zostać stworzona struktura katalogowa zgodna z punktem 1;
2. Wywołując skrypt np. *./numer_albumu AA* powinna zostać wyświetlona informacja zgodna z punktem 2.
3. Pamiętaj o zagwarantowaniu obsługi błędów w sytuacji, kiedy użytkownik będzie chciał wywołać skrypt w niewłaściwy sposób;
4. Pamiętaj o komentowaniu najważniejszych fragmentów swojego skryptu.