

Zadania Bash

1. Napisz skrypt, który pozwala użytkownikowi utworzyć, usunąć, skopiować, przenieść plik/folder oraz utworzyć foldery podane w ścieżce. Stwórz dwie wersje tego skryptu:
 - 1) z wykorzystaniem parametrów
 - 2) z wykorzystaniem menu
2. Wykorzystując strumienie zapisz do pliku informacje o procesorze, jądrze, nazwę aktualnie zalogowanego użytkownika oraz katalog domowy użytkownika.
3. Napisz skrypt w pliku o nazwie info.sh, który będzie wyświetlał informacje o działającym systemie. Program ma mieć następującą funkcjonalność:
 - 1) wyświetlanie informacji o wolnej przestrzeni dyskowej;
 - 2) wyświetlanie informacji o wolnej pamięci ram;
 - 3) wyświetlanie informacji o procesorach zainstalowanych w jednostce głównej;
 - 4) wyświetlenie wszystkich powyższych.

Wybrane informacje mają być wyświetlane tylko przy odpowiednio użytych parametrach skryptu, odpowiednio:

- 1) -hd
 - 2) -ram
 - 3) -cpu
 - 4) -all
4. Napisz skrypt, który:
 - wykonuje nieskończoną pętlę,
 - czynności wewnątrz pętli wykonują się co 1 sekundę (komenda sleep 1),
 - przed rozpoczęciem pętli identyfikator procesu zapisywany jest do pliku endlessScript.pid.

Następnie napisz drugi skrypt, który z pliku endlessScript.pid odczytuje identyfikator procesu wykonującego nieskończoną pętlę i go zabija (polecenie kill).

5. Napisz funkcję zamień, która obrabia tekst w następujący sposób:
 - przyjmuje 2 argumenty. Pierwszy określa wyszukiwane słowo, a drugie
 - słowo na które wyszukane słowo ma być zamienione
 - obrabiany tekst pobierany jest ze strumienia wejścia
 - obrobiony tekst trafia do strumienia wyjścia.
 -