- 1.Napisz skrypt korzystajac z dzialan na ciagach znaków, który, dla podanego argumentu bedacego lancuchem znaków, wypisze ów lancuch po nastepujacych modyfikacjach:
- zmiana pierwszego wystapienia "x" na "y",
- zmiana wszystkich wystapien "a" na "b",
- uciecie "." tylko z konca lancucha, jesli znak tam wystepuje.
- 2 .Napisz potok poleceń (może być w skrypcie), który zamienia wszystkie nazwy plików w danym katalogu (bez podkatalogów) na małe litery, czyli wszystkie duże litery występujące w nazwach plików zostaną zamienione na małe, a małe litery pozostają oczywiście dalej małe. Skrypt powinien działać poprawnie na takich nazwach plików jak " ABC DEF", "-AbC aBc" i "--ABC DEF".
- 3. Edytuj skrypt z poprzedniego zadania, aby w nazwach pliku zamienial male litery na duze, a duze na male "hEllO" powinno zmienic sie na "HeLLO".
- 4. Napisz skrypt w Bashu, który pokazuje informacje o wszystkich procesach (podobne jak program ps). Wykorzystaj system plików procfs (standardowo w systemie Linux montowanym w katalogu /proc) do pobrania informacji o procesach np. cat /proc/1/status wyświetla informacje o procesie 1. Czy jesteśmy w stanie wyświetlić informację ile proces ma otwartych plików? Jeżeli tak to jak? Czy wymaga to jakichś uprawnień?
- 5.Napisz skrypt w Bashu który dla każdego użytkownika systemu, wygeneruje raport w formacie:

Użytkownik: <użytkowni>
Opis: <opis_użytkownika>

Katalog domowy: <katalog_domowy_użytkownika>

Powłoka: <powłoka_użytkownika>

۳.

Plik do którego ma zostać zapisny raport powinien byś podany jako paramter sryptu.

Każdy raport ma zostać oddzielony od siebie dwoma pustymi liniami. Pamiętaj o sprawdzeniu praw dostępu do plików. (Skąd wziąć dane o każdym użytkowniku?)

- 6.Napisz skrypt w Bashu, który co sekundę pokazuje następujące informacje o systemie
- Jak długo system jest uruchomiony w dniach, godzinach, minutach i sekundach (/proc/uptime)
- Aktualny stan baterii w procentach (przejrzyj katalog /sys/class/power_supply/)
- Obciążenie systemu /proc/loadavg