

1. W katalogu domowym załóż katalog `Imie_Nazwisko_NrIndeksu` (słowa `Imie`, `Nazwisko` i `NrIndeksu` zastąp swoim imieniem i nazwiskiem zapisanym bez polskich liter, oraz numerem indeksu).
2. Rozwiązania zadań zapisz w tym katalogu.
3. Po rozwiązaniu zadań spakuj katalog do archiwum `Imie_Nazwisko_NrIndeksu.tar` i prześlij mailem na adres `Maciej.Buczynski@fuw.edu.pl`. W przypadku braku dostępu do maila proszę dać mi znać, to przekopiujemy plik ręcznie

Zad. 1. (3 pkt) Stwórz skrypt `zadanie1.sh` tak, aby po jego uruchomieniu z dowolnego miejsca w drzewie katalogowym na ekran wypisywał się wyłącznie następujący tekst:

```
Użytkownika aaa witamy na komputerze bbb
Twój aktualny katalog to ccc
Najwięcej miejsca w Twoim katalogu domowym zajmuje ddd
```

Słowo `aaa` musi być zmienione na nazwę obecnego użytkownika, słowo `bbb` analogicznie na nazwę komputera. Zamiast `ccc` powinna pojawić się nazwa odpowiedniego katalogu, a zamiast `ddd` nazwa pliku lub katalogu, który zajmuje najwięcej miejsca w katalogu domowym (łącznie z ukrytymi).

Wskazówka: polecenie `du` generuje nazwy katalogów/plików i ich rozmiary rozdzielone tabulatorem, który jest standardowym separatorem w poleceniu `cut`

Zad. 2. (3 pkt) Do roboczego katalogu (`Imie_Nazwisko_NrIndeksu`) skopiuj z katalogu `~mb459899/sprawdzian/linux` katalog pliki.

Stwórz skrypt `zadanie2.sh` tak, aby po jego uruchomieniu do katalogu z którego go wywołujemy zostały skopiowane dwa pliki ukrywające się w strukturze katalogu `pliki`. Pliki o które chodzi to:

1. Plik z rozszerzeniem `.py`
2. Plik zawierający w treści ciąg liter `ukrytyTekst`
 - Użyj między innymi poleceń `find` i `grep` oraz odwróconych apostrofów (albo równoważnej składni `$(...)`).

Skrypt powinien najpierw wypisywać wyniki działania poleceń `find` i `grep`, a potem kopiować znalezione pliki do bieżącego katalogu.

W skrypcie nie mogą się pojawić nazwy znalezionych plików.

Zad. 3. (4 pkt) Do roboczego katalogu (`Imie_Nazwisko_NrIndeksu`) skopiuj z katalogu `~mb459899/sprawdzian/linux` katalog `osoby`.

Napisz skrypt o nazwie `zadanie3.sh`, łączący w jeden plik o nazwie `sklejone_osoby.csv` wszystkie pliki podane jako argumenty wywołania skryptu. Jeśli nie podano ani jednego argumentu, skrypt powinien skleić wszystkie pliki z rozszerzeniem `.csv` z katalogu `osoby`. Następnie skrypt powinien przeanalizować plik wynikowy i znaleźć w nim

1. Numer telefonu do osoby o imieniu John. Jeśli nie istnieje, można miejsce z telefonem zostawić puste
2. Liczbę osób, które mają maila w domenie `icloud.net`

Przykłady wywołania skryptu:

```
bash zadanie3.sh data-1.csv data-3.csv # Z dwoma argumentami
bash zadanie3.sh # Bez argumentów
```

i przykładowy rezultat uruchomienia skryptu:

```
Numer do Johna: 1-370-476-5674
Liczba maili w domenie icloud.net: 8
```

Wskazówki: w skrypcie powinna zostać użyta instrukcja warunkowa `if`

W poleceniu `cut` można wybrać separator za pomocą parametru `-d`

Warunek pozwalający na sprawdzenie, czy zostało podane 0 argumentów to:

```
if [ $# -eq 0 ]
then
```

```
...
```