

# Linux i Python w Elektronicznej Sieci – ćwiczenia #01: Wprowadzenie do Unix'a

Projekt „Matematyka dla Ciekawych Świata”,  
Robert Ryszard Paciorek  
<rrp@opcode.eu.org>

2021-03-09

## 1 Zadania

### Zadanie 1.0.1

Korzystając z edytora vim utwórz plik /tmp/x.txt z zawartością "Hello VIM".

### Zadanie 1.0.2

Wyszukaj pliki w katalogu /etc (wraz z jego podkatalogami), których nazwa zaczyna się na ba

### Zadanie 1.0.3

Utwórz w katalogu /tmp linki symboliczne do wszystkich plików (i katalogów) w katalogu /etc, których nazwa zaczyna się na literę h. Nie rób tego „ręcznie” powtarzając takie samo polecenie dla różnych plików.

### Zadanie 1.0.4

Wyświetl wszystkie pliki (także ukryte) ze swojego katalogu domowego.

### Zadanie 1.0.5

Ustal ile miejsca na dysku zajmuje katalog /etc

### Zadanie 1.0.6

Utwórz katalog /tmp/XYZ i plik /tmp/XYZ/test.txt

### Zadanie 1.0.7

Skasuj katalog /tmp/XYZ utworzony w zadaniu 1.0.6

## 2 Praca domowa

### 2.1 Instrukcja wysyłania rozwiązań

Rozwiązania zadań domowych należy przesłać na adres [ciekawi.pracownia@icm.edu.pl](mailto:ciekawi.pracownia@icm.edu.pl) wpisując jako temat wiadomości g2.x PD1, gdzie x to numer grupy, np. g2.1 PD1 dla grupy nr. 1, itd. Zadania domowe są nie obowiązkowe, jednak zachęcamy do ich robienia i wysyłania rozwiązań (nawet niekompletnych).

Termin nadsyłania zdań domowych to 2021-03-13 godzina 23<sup>59</sup>. Jeżeli wysłałeś rozwiązania w terminie, ale nie były one w 100% poprawne i dostałeś od sprawdzającego możliwość wysłania poprawki masz na to dodatkowe 4 dni.

Na ten adres można także nadsyłać ewentualne pytania do zadań (zarówno domowych jak i innych zamieszczonych w skrypcie), w tym wypadku także prosimy o umieszczenie w temacie wiadomości g2.x, gdzie x to numer grupy.

### 2.2 Zadania domowe

#### Zadanie domowe 1 – 1pkt

Napisz polecenie, które utworzy katalog /tmp/a/b (katalog b znajdujący się wewnątrz katalogu a wewnątrz /tmp)

#### Zadanie domowe 2 – 2pkt

Napisz polecenie, które skopiuje pliki i katalogi (wraz z zawartością), znajdujące się bezpośrednio w katalogu /etc, których nazwa rozpoczyna się małą literą b do katalogu /tmp.

#### Zadanie domowe 3 – 3pkt

Napisz polecenie, które wyświetli nazwy (mogą być ze ścieżką) plików (nie katalogów) znajdujących się bezpośrednio w katalogu /etc (nie w jego podkatalogach), których rozmiar jest większy niż 300 bajtów.

*Wskazówka: W skrypcie podane są tylko wybrane opcje omawianych poleceń. Rozwiązanie tego zadania może ułatwić zapoznanie się z pełną dokumentacją poleceń takich jak `ls`, czy `find`.*