

## Podstawowy warsztat informatyka — lista 2

Rozwiązane zadania należy deklарować na kuponie dostępnym na mojej półce i na stronie przedmiotu.

**Zadanie 1.** (1 punkt) Wyświetl (w emulatorze terminala) zawartość swojego katalogu domowego. Następnie utwórz w nim katalog o nazwie **Lista 2**.

Przejdź do katalogu **/proc**. Następnie wykonaj polecenie **cat \*info** tak, aby jego wynik (tylko wynik, nie ewentualne błędy) pojawił się w pliku **orig** w katalogu **Lista 2**. Przejdź do tego katalogu i wyświetl zawartość tego pliku. Skopiuj ten plik do pliku **copy**, aby w katalogu **Lista 2** mieć dwa pliki o tej samej zawartości.

**Zadanie 2.** (1 punkt) Wykonaj w terminalu polecenia

```
clear
echo "Date: "
date
date > test.txt
echo "Cat #1: "
cat test.txt
date > test.txt
echo "Cat #2: "
cat test.txt
date >> test.txt
echo "Cat #3: "
cat test.txt
date >> test.txt
echo "Cat #4 "
cat test.txt
date > test.txt
echo "Cat #5: "
cat test.txt
```

Zwróć uwagę, w jaki sposób zmienia się zawartość pliku **test.txt** w zależności od użycia operatorów **>** i **>>**. Następnie, wykorzystując **>** i **>>** spraw, aby plik **test.txt** miał w pierwszej linii napisane "Tu jest echo!", a w drugiej wynik polecenia **whereis echo**.

**Zadanie 3.** (2 punkty) W swoim katalogu domowym załóż **jednym poleceniem** katalogi **w**, **w/a**, ..., **w/a/r/s/z/t/a/t/i/i** (jeśli nie masz pomysłu, jak to zrobić, zapytaj czata GPT). Następnie wyświetl zawartość tych katalogów rekurencyjnie (jednym poleceniem) i usuń te wszystkie katalogi jednym poleceniem.

A gdybyśmy nie mieli dostępu do czata (i internetu), to jak sobie poradzić z tym zadaniem? Wyдай polecenia **mkdir --help**, a potem **man mkdir**. Znajdź tam potrzebną opcję. Następnie – nie korzystając tym razem z internetu, tylko z podanych powyżej sposobów – dowiedz się, co robi polecenie **tail**. Zastanów się, kiedy takie polecenie może się przydać, i zaproponuj prosty eksperyment demonstrujący jego użyteczność.

**Zadanie 4.** (3 punkty) Wykonaj w swoim katalogu domowym polecenie

```
wget ii.uni.wroc.pl/~jmi/Dydaktyka/1984.txt
```

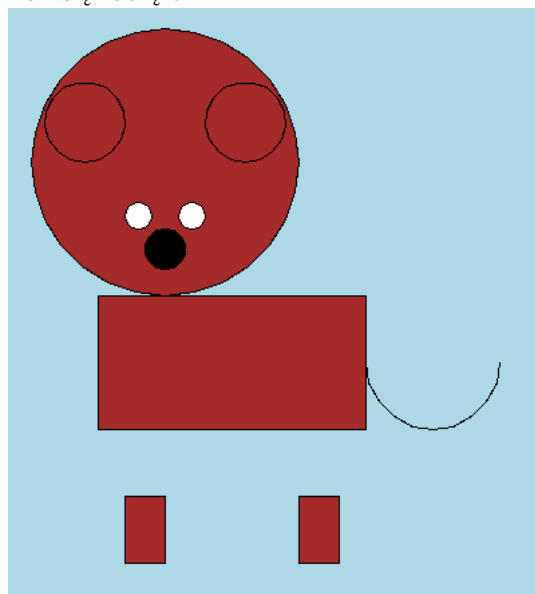
Co się stało? Czy pojawił się kod 301, a jeśli tak, to dlaczego?

Włącz instrukcję do programu **grep**. Sprawdź tym poleceniem, czy w pliku **1984.txt** występuje słowo **worków**. Następnie sprawdź tym samym poleceniem (z odpowiednim parametrem), ile ten plik zawiera wierszy zawierających **myślozbrodnia**. Sprawdź też, ile razy występuje w tym pliku fraza **wielki brat**, tym razem z włączoną flagą ignorowania wielkości liter.

**Zadanie 5.** (1 punkt) Wybierz jakieś zwierze i poproś Chat GPT, żeby stworzył program w pythonie, który rysuje to zwierze. Uruchom otrzymany program na swoim komputerze (**python3 zwierzak.py**). Następnie poproś Chat o kilka zmian i obserwuj efekty, kontemplując o mocnych i słabych stronach Chata GPT.

Na drugiej stronie możesz zobaczyć jak mi poszło.

Tak się zaczęło:



Tu straciłem nadzieję:

