



Laboratorium Informatyka 6

Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

1. Napisz kod wypisujący napis „**Hello Python!**”, gdzie operacja wypisania wykonuje się w funkcji **writeHelloPython()**.
2. Napisz kod definiujący funkcję **suma** przyjmującą dwie liczby jako parametry i zwracający ich sumę jako rezultat. Wyświetl rezultat wywołania funkcji.
3. Napisz kod definiujący funkcję **fibonacci(n)** zwracającą **n** kolejnych elementów ciągu Fibonacciego. Wyświetl rezultat wywołania funkcji.
4. Napisz kod obsługujący poniższe menu z pomocą następujących funkcji:
 - `wyswietlMenu()`,
 - `zliczIloscWyrazow(tekst)`,
 - `zamienFrazę(szukana, fraza)`,
 - `zliczZnakiSpecjalne(tekst)`,
 - `zliczLitery(tekst)`,
 - `zliczLiczby(tekst)`

0. Zakończ program 1. Wprowadź tekst 2. Wyświetl tekst 3. Zlicz ilość wyrazów 4. Zamień frazę 5. Zlicz znaki specjalne, litery, liczby
--

5. Napisz funkcję **piramida(wysokosc)** rysującą piramidę w konsoli. Domyślna wysokość piramidy ma wartość 4 (parametr domyślny).
6. Napisz kod obsługujący bazę uczelnianą przechowujący dane studentów: (STUDENT) (identyfikator, imię, nazwisko, PESEL, rok studiów, kierunek studiów, średnia aktualnych ocen). Program wykorzystuje funkcje:
 - `dodajStudenta(student)`,
 - `modyfikujStudenta(identyfikator, student)`,
 - `usunStudenta(identyfikator, student)`,
 - `wyswietlStudenta (identyfikator)`,
 - `wyswietlStudentow()`,
 - `wyswietlStudentow(rokStudiow, kierunekStudiow)`,
 - `szukajStudenta(identyfikator)`,
 - `usunStudentow()`