08. Moduły zewnętrzne i funkcje:

Zadanie 1:

**Podstawowy Import:**

* + Utwórz prostą bibliotekę Pythona, zawierającą funkcję, która dodaje dwie liczby.
  + Stwórz nowy plik programu, zaimportuj swoją bibliotekę i użyj funkcji do dodawania dwóch liczb.

Zadanie 2:

**Import z aliasem:**

* + Zmodyfikuj poprzednią bibliotekę i program tak, aby używać aliasu podczas importowania.

Zadanie 3:

**Importowanie konkretnej funkcji:**

* + Dodaj kilka funkcji do swojej biblioteki.
  + W programie zaimportuj tylko jedną z funkcji i użyj jej.

Zadanie 4:

**Import całej biblioteki:**

* + Dodaj więcej funkcji do swojej biblioteki.
  + W programie zaimportuj całą bibliotekę i użyj kilku różnych funkcji.

Zadanie 5:

**Dynamiczne importowanie:**

* Stwórz listę z nazwami funkcji do zaimportowania.
* Dynamicznie zaimportuj te funkcje i użyj ich w programie

Zadnie 6:

* **Importowanie z podkatalogu:**
  + Umieść swoją bibliotekę w podkatalogu.
  + Zaimportuj bibliotekę z tego podkatalogu i użyj jej funkcji.

Zadanie 7:

**Importowanie pliku inicjalizacyjnego:**

* + Dodaj plik \_\_init\_\_.py do swojego podkatalogu.
  + Zaimportuj bibliotekę z tego podkatalogu i użyj jej funkcji.

Zadanie 8:

**Importowanie modułów z innych lokalizacji:**

* + Umieść swoją bibliotekę w innym miejscu na dysku.
  + Dodaj to miejsce do ścieżki sys.path.
  + Zaimportuj bibliotekę i użyj jej funkcji.

Zadanie 9:

**Importowanie tylko niektórych funkcji z modułu:**

* Dodaj kilka funkcji do swojego modułu.
* W programie zaimportuj tylko niektóre z nich

Zadanie 10:

**Importowanie funkcji z różnych modułów:**

* + Podziel swoją funkcjonalność na kilka modułów.
  + W programie zaimportuj funkcje z różnych modułów i użyj ich.