

# Kurs rozszerzony języka Python

## Lista 11.

To zadanie jest rozwinięciem zadania z poprzedniej listy. Można za nie otrzymać do 5 punktów.

Zadanie składa się z dwóch elementów:

- Zaprogramuj serwer, który poprzez API udostępni dane przechowywane w bazie danych w poprzednim zadaniu. Architektura (XML/RPC, RESTful/JSON) jest dowolna. Udostępnij przez API komplet operacji CRUD przynajmniej dla jednej tabeli.
- Uzupełnij klienta tekstowego zaprogramowanego na poprzedniej liście o dostęp do danych poprzez udostępnione API. Adres serwera może być stałą w programie źródłowym.

Taka zmiana klienta wymaga co najmniej dwóch modyfikacji:

- dodania argumentu wywołania, który zasygnalizuje, czy dostęp do danych jest bezpośredni czy poprzez API;
- wydzielenia w odrębnym pliku implementacji operacji na danych; sam klient jedynie zajmuje się parsowaniem argumentów wywołania programu i odwoływaniem się do API bądź do zaprogramowanych funkcji i metod bezpośredniego dostępu do danych.

Zadbaj o to, aby klient wykorzystywał w całości dostępne API.

*Marcin Młotkowski*