

Import i mapowanie danych w języku Python

Twoim zadaniem jest zaimportowanie danych z dwóch plików tekstowych i odwzorowanie ich na klasy w języku Python. Dane zawarte w plikach są ze sobą powiązane – jeden plik zawiera informacje o studentach, a drugi o kursach, na które są zapisani.

Wymagania

- 1) Zaimportuj dane z dwóch plików tekstowych:
 - a) students.txt zawiera informacje o studentach: id, imię, nazwisko, wiek
 - b) courses.txt zawiera informacje o kursach: id studenta, nazwa kursu
- 2) Stwórz klasy Student i Course, w których zastosujesz poprawne typowanie zmiennych.
- 3) Zmapuj dane - każdy obiekt klasy Student powinien zawierać listę kursów, na które jest zapisany.
- 4) Wypisz dane w czytelnej formie: dla każdego studenta jego imię, nazwisko, wiek oraz listę kursów.
- 5) Dla każdego ze studentów utwórz plik tekstowy *imię_nazwisko.txt*, który będzie zawierał listę kursów w formacie:
Kursy:
 - **a**,
 - **b**,
 - **c**

Przykładowy wynik działania programu

Poniżej zaprezentowano wynik dla danych w plikach students_example.txt oraz courses_example.txt

Wynik wypisany na ekranie

Jan Kowalski (21 lat): Matematyka, Fizyka Anna Nowak (22 lat): Informatyka, Matematyka Piotr Zieliński (20 lat): Historia

Wygenerowany plik jan_kowalski.txt

Kursy: <ul style="list-style-type: none">- Matematyka,- Fizyka
