

## Ćwiczenia 7

### Omawiane zagadnienia

- Zaprzyjaźnienie
- Statyczność
- Stałość i zmienność

### Zadanie na plusa

- Część 1 – Napisz klasę reprezentującą dyplom magisterski absolwenta UJ. Powinna ona zawierać pola przechowujące:
  - imię
  - nazwisko
  - kierunek
  - rocznik
  - uczelnię
  - liczbę wszystkich absolwentów
  - średnią ocen absolwenta
  - średnią ocen wszystkich absolwentów uczelni

Napisz odpowiednie konstruktory, metodę do wyświetlania danych na ekran i metodę do zmiany średniej ocen studenta zachowującą spójność danych (w szczególności średnią ocen wszystkich studentów). Zakładamy, że po konstrukcji będzie to jedyna metoda umożliwiająca modyfikację już skonstruowanego obiektu. Dane które mogą być statyczne lub stałe powinny takie być i w efekcie w klasie powinny się pojawić wszystkie kombinacje pól (statyczne/dynamiczne, stałe/niestałe).