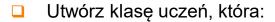
## **Ćwiczenia J25-3**

- Zaprojektuj program dzienniczek, który będzie umożliwiał:
  - Dodawanie uczniów, wstawianie ocen uczniom, prezentowanie uczniów wraz z ocenami i średnią, usuwanie uczniów, modyfikacja uczniów (imie,nazwisko)

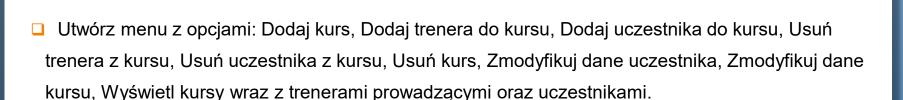


- Będzie zawierała pola prywatne: imie, nazwisko i oceny
- Będzie zawierała konstruktor, który ustawi odpowiednie wartości dla pól imię, nazwisko
- Będzie zawierała metodę dodajOcene(iocena)
- Będzie zawierała metodę wyswietlOceny()
- Będzie zawierała metodę zwracającą sredniaOcen()
- □ Będzie zawierała gettery i setery (imię, nazwisko)
- Będzie zawierała metodę \_\_str\_\_()
- Utwórz menu: D-dodaj ucznia, P-pokaz uczniów, O dodaj ocenę, U usuń ucznia, M modyfikuj, K koniec



## **Ćwiczenia J29\_3**

- Zaprojektuj system dla firmy szkoleniowej, tak by było można utworzyć kurs, przypisać do niego trenera/trenerów oraz kursantów.
- Klasa Kursant, będzie posiadała pola prywatne: imie, nazwisko, email
- Klasa Trener, będzie posiadała pola prywatne : imie, nazwisko, specjalizacja
- ☐ Klasa Kurs, która będzie posiadała pola prywatne: nazwa kursu, trener (np.: dwóch może prowadzić jeden kurs), termin, uczestnicy (może być wielu), miejsce (miasto)



- Zadbaj o to, że kursu nie można usunąć jeżeli są przypisani do niego już uczestnicy.
- Maksymalna liczba uczestników na kursie to 5 osób.



## Programowanie obiektowe

## **Ćwiczenie 71\_3**

- Zaprojektuj system dla NFZ.
- System ma za zadanie zbierać dla każdej przychodni informacje o swoich pacjentach oraz ich chorobach.
- Przychodnia zawiera informacje takie jak:

nazwa, miasto, lista pacjentów

Pacjent zawiera takie informacje jak:

imię, nazwisko, lista chorób

- Zaprojektuj menu:
  - □ 1 Przychodnia, 2 Pacjent, 3 Koniec
  - W opcji 1:
    - 1 dodaj przychodnię, 2 usuń przychodnię, 3 dodaj pacjenta do przychodni, 3 usuń pacjenta z przychodni
    - 4 lista przychodni, 5 lista pacjentów w przychodni
  - W opcji 2:
    - 1 dodaj chorobe pacjentowi, 2 lista chorób pacjenta

