

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)
- ❑ Utwórz klasę uczeń, która:
 - ❑ Będzie zawierała pola prywatne: imię, 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)
- ❑ Utwórz menu z opcjami: Dodaj kurs, Dodaj trenera do kursu, Dodaj uczestnika do kursu, Usuń trenera z kursu, Usuń uczestnika z kursu, Usuń kurs, Zmodyfikuj dane uczestnika, Zmodyfikuj dane kursu, Wyświetl kursy wraz z trenerami prowadzącymi oraz uczestnikami.
- ❑ 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 chorobę pacjentowi, 2 - lista chorób pacjenta

