



Laboratorium Informatyka 8

Opracował: mgr inż. Woźniak Piotr

1. Zdefiniuj klasę **Osoba** zawierającą atrybuty:

- Imie
- Nazwisko
- Pesel
- MiejsceUrodzenia

Metody:

- __init__(self, imie, nazwisko, pesel, miejsceUrodzenia)
- zmienImie(self, imie)
- zmienNazwisko(self, nazwisko)
- pobierzDaneOsoby(self)
- wyswietlDaneOsoby(self)

2. Zmodyfikuj klasę **Osoba** z zadania 1, aby pola **Pesel** oraz **MiejsceUrodzenia** były o ograniczonym dostępie (prywatne). Przetestuj dostęp do podanych atrybutów.

3. Zdefiniuj klasę **Student**, która dziedziczy po klasie **Osoba** oraz zawiera atrybuty:

- Indeks,
- KierunekStudiow,
- AktualnySemestr,
- DataRozpoczeciaStudiow,
- DataZakonczeniaStudiow,

Metody:

- __init__(self, osoba, indeks, kierunek, aktualnySemestr, dataRozpoczeciaStudiow, dataZakonczeniaStudiow)
- __init__(self, imie, nazwisko, pesel, miejsceUrodzenia, indeks, kierunek, aktualnySemestr, dataRozpoczeciaStudiow, dataZakonczeniaStudiow)
- rozpocznijKolejnySemestr(self)
- zakonczStudia(self)
- zmienKierunek(self, kierunke)
- pobierzDaneStudenta (self)
- wyswietlDaneStudenta(self)

4. Na podstawie zdefiniowanych klas **Osoba** oraz **Student** zadeklaruj następujące obiekty:

Imie	Nazwisko	Pesel	Miejsce Urodzenia	Indeks	Kierunek Studiów	Aktualny Semestr	Data Rozpoczęcia Studiów	Data Zakończenia Studiów
Anna	Kowalska	95120152111	Rzeszów	-	-	-	-	-

Tadeusz	Wiśniewski	95120198690	Jasło	-	-	-	-	-
Adam	Nowak	95021496312	Rzeszów	112490	Matematyka	1	01-07-2018	-
Marta	Wójcik	90042179932	Sanok	103501	Fizyka	4	01-07-2016	-
Karol	Kamiński	89042170432	Rzeszów	101056	Informatyka	7	01-07-2014	01.01.2018