

Zadanie 1

Plik tekstowy zawiera listę studentów w postaci.

Kierunek Informatyka

Oceny z przedmiotu Podstawy programowania

Nowak Jan (123456) 5.0 4.0

Kowalski Adam (654321) 5.0 5.0

Napisać program, który czyta powyższy plik, oblicza dla każdego studenta średnią ocenę, tworzy obiekty klasy Student o polach: indeks, nazwisko, imię, sr_ocena i zapisuje dane do Array Listy.

Napisać metody umożliwiające następujące operacje na Array Liście:

- wyświetlenie (sformatowane) pełnej listy studentów w postaci:
-- indeks nazwisko imię sr_ocena np. 123456 Nowak Adam 4.5
- wyświetlenie studentów o ocenie większej od wskazanej w parametrze,
- zmianę oceny studenta,
- skopiowanie do nowej listy studentów z oceną <3.0,
- skopiowanie do nowej listy studentów z oceną >=3.0.

Do przechodzenia po liście wykorzystać **iterator kolekcji ArrayList**.

Zademonstrować pracę programu, nazwę pliku wczytać z klawiatury. Plik z danymi utworzyć przy pomocy Notepad'a.