

Laboratorium z programowania obiektowego

15.05.2013 r.

1. Napisz program, który dla danego pliku tekstowego wypisze następujące informacje:
 - (a) z ilu słów składa się plik,
 - (b) słowo na pozycji 45,
 - (c) z ilu różnych słów składa się plik,
 - (d) wszystkie słowa pliku w kolejności alfabetycznej (każde słowo na liście pojawia się tylko raz),
 - (e) dla każdego słowa, ile razy to słowo występuje w pliku,
 - (f) wszystkie słowa, które mają więcej niż 6 liter, w kolejności alfabetycznej, bez powtórzeń.

Do rozwiązania zadania należy użyć odpowiednich kolekcji.

2. Anagramy to słowa, które składają się z tych samych liter, ale w różnej kolejności. Napisz program, który dla danej listy słów wypisze wszystkie grupy anagramów pojawiające się na tej liście.