

Lista 7 – Algorytmy i struktury danych

Zad 1 (2 pkt)

Stwórz własną implementację tablicy hashującej umożliwiającą dodawanie oraz usuwanie elementów dowolnego typu.

Zad 2 (3 pkt)

Napisz algorytm, który sprawdzi, czy dla zadanych dwóch ciągów znaków, jeden z nich składa się wyłącznie z liter występujących w ciągu drugim. Sprawdź również szczególny przypadek, gdy ciągi te składają się z tego samego zbioru liter. Jeśli to możliwe, wykorzystaj zaimplementowaną w poprzednim zadaniu strukturę danych. Podaj złożoność obliczeniową swojego rozwiązania. Czy można rozwiązać to zadanie w inny sposób? Jeśli tak, to jaki?