

## AiSD 12

(zbiory rozłączne)

1. Zaimplementować zbiory rozłączne:

- na bazie tablic
  - bez kompresji i równoważenia,
  - z kompresją ścieżek
- na bazie lasu drzew rozłącznych
  - z kompresją ścieżek,
  - z równoważeniem wysokości

Opracować testy **ilustrujące** operacje na zbiorach.

2. Porównanie drzew

Dla drzew BST, RB i 2-3-4 (lab10 i lab11) wyznaczyć średnią liczbę operacji porównania w metodzie szukania węzła o podanym kluczu. Obliczenia wykonać dla różnych wielkości drzew utworzonych w oparciu o losowe klucze. Wyniki zestawić w tabeli.