

Rodzaje Kolekcji

- Lista – list
 - Indeksowana
 - Istnieją duplikaty
 - Wolno znajduje konkretny obiekt
- Zbiór – set
 - Nie indeksowana
 - Tylko wartości niepowtarzające się
 - Szybko znajduje konkretny obiekt
 - Brak kolejności elementów
 - Wymaga metod hashCode(); i equals();
- Mapa - map

Kolekcje w bibliotece Javy

- ArrayList
- LinkedList
- ArrayDeque
- HashSet
- TreeSet
- EnumSet
- LinkedHashSet
- PriorityQueue
- HashMap
- TreeMap
- EnumMap
- LinkedHashMap
- WeakHashMap

- IdentityHashMap

ArrayList:

Tablica dynamiczna, główną wadą jest wolne dodawanie i usuwanie elementów ze środka listy.

```
List<String> lista = new ArrayList<String>();
```

LinkedList:

Link - ogniwo

Ulepszona ArrayList. Obiekty znajdują się w ogniwach, które zawierają również referencje do następnego i poprzedniego elementu.

```
List<String> lista = new LinkedList<String>();
```



