

Java Collections API

Java Collections on Java kehikko (framework) jonka avulla voidaan tallentaa ja muokata kokoelma objekteja.

- a) säiliö on järjestetty,
TreeSet. TreeSet on järjestetty koska tämä ei sisällä duplikaatteja. Kun arvo kerran lisätään, se löytyy ainoastaan yhdellä indeksillä.
- b) säiliö on järjestämätön

ArrayList, Set. Näissä voi löytyä duplikaatteja. Viittaus voi olla moneen eri indeksiin samalla avaimella.

- c) säiliö tukee duplikaattien talletusta/ ei tue duplikaatteja.
List interface, ArrayList, LinkedList voi sisältää duplikaatteja.

Set Interface, HashSet, LinkedHashSet
SortedSet Interface, TreeSet ei sisällä duplikaatteja.

Käytin TreeSet listaa projektissa (OTP2) koska halusin varmistaa, että tietokannasta saatu tieto löytyy ainoastaan kerran listalla. Muissa projekteissa olen käyttänyt List ja ArrayList.