

## Zoo - del 3

Byt ut all användning av arrayer i ditt Zoo och använd istället passande collection-typ. Kravet är att den collection-typ du använder inte får tillåta dubletter.

Alla dina djur ska nu implementera både equals och hashCode.

Kasta ett ZooException om man försöker lägga till ett farligt djur. ZooException är ett checked exception som du själv skapar.

Gör så att ett IllegalArgumentException kastas om man försöker lägga till ett djur som saknar ett namn.

Skapa en ny klass som representerar en djurskötare. Varje gång ett djur läggs till i Zoo-klassen ska djurskötaren få reda på det och skriva in id-numret på djuret i sin journal.

Använd **Comparable** eller **Comparator** för att sortera djuren efter namn. Ta själv reda på hur **Comparable** och **Comparator** fungerar