

```
import java.util.*;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        AccountNameComparator myComparator = new AccountNameComparator();

        // Η TreeSet δέχεται ως παράμετρο έναν εξωτερικό συγκριτή (ένα αντικείμενο τύπου Comparator)
        // ΜΟΝΟ ένας συγκριτής κάθε φορά. Αλλιώς πρέπει να τον αλλάζω.
        Collection<BankAccount> set = new TreeSet<BankAccount>(myComparator);

        BankAccount BA1 = new BankAccount("001", 1500, "Papadopoulos");
        BankAccount BA2 = new BankAccount("002", 2500, "Nikolaou");
        BankAccount BA3 = new BankAccount("003", 1000, "Petrou");

        set.add(BA1);
        set.add(BA2);
        set.add(BA3);

        for(BankAccount account: set) {

            System.out.println(account.getId() + ", " +
                               account.getBalance() + ", " +
                               account.getHolderName());

        }
    }
}

class BankAccount {
    private String id;
    private double balance;
    private String holderName;

    public BankAccount(String id, double balance, String holderName) {
        this.id = id;
        this.balance = balance;
        this.holderName = holderName;
    }

    public String getId() {
        return id;
    }

    public double getBalance() {
        return balance;
    }

    public String getHolderName() {
        return holderName;
    }
}

//Εξωτερικός συγκριτής βάση τραπεζικού Κωδικού
class AccountCodeComparator implements Comparator<BankAccount> {

    public int compare(BankAccount account1, BankAccount account2) {
        String code1 = account1.getId();
        String code2 = account2.getId();

        return code1.compareTo(code2);
    }
}
```

*//Εξωτερικός συγκριτής βάση ιδιοκτήτη λογαριασμού*

**class AccountNameComparator implements** Comparator<BankAccount> {

**public int compare**(BankAccount account1, BankAccount account2) {

String name1 = account1.**getHolderName**();

String name2 = account2.**getHolderName**();

**return** name1.**compareTo**(name2);

}

}