

```
public class BankAccount {
```

```
    private double balance;
```

```
    private String code;
```

```
    public BankAccount(double balance, String code) {
```

```
        this.balance = balance;
```

```
        this.code = code;
```

```
    }
```

```
    public double getBalance() {
```

```
        return balance;
```

```
    }
```

```
    public String getCode() {
```

```
        return code;
```

```
    }
```

```
    // Όταν φτιάχνω μια κλάση και θέλω να εισάγω τα αντικείμενά της σε μια HashSet, πρέπει να επικαλύψω την hashCode
```

```
    // Επικάλυψη της hashCode για να καταλάβει και να βάλει τους λογαριασμούς σε ίδια θέση
```

```
    // αφού έχουν ίδιο κωδικό και υπόλοιπο. Άρα πρέπει να εφαρμόσει το hashCode πάνω στο code που είναι ίδιο.
```

```
    public int hashCode() {
```

```
        return code.hashCode();
```

```
    }
```

```
    // Πρέπει να επικαλύψω και την equals μαζί με την hashCode.
```

```
    public boolean equals(Object other) {
```

```
        BankAccount otherAccount = (BankAccount)other;
```

```
        if(this.code.equals(otherAccount.code))
```

```
            return true;
```

```
        else
```

```
            return false;
```

```
    }
```

```
}
```