

Pisomka z Javy PB162/23 dna 26.11.2009

Pisomka je za 2 body.

1.) Zaradte nasledujuce prvky(triedy) do hierarchie tried (nie obecne typov – nepouzivajte rozhrania). Uvazujte o nich v kontexte bankoveho informacneho systemu:

- Ucet
- Zakaznik
- Student, ktory si zalozil ucet
- Sporitelna
- Sporiaci ucet
- Banka
- Studentske konto
- Vklad (na ucet)

2.) Napiste program v Jave, ktory po spusteni z prikazovej riadky vypise na vystup dlzku vsetkych parametrov programu, ktore mu boli zadane z prikazovej riadky. Program bude dlzky(pocet znakov) parametrov vypisovat ako cisla, do kazdeho riadku vypise jedno.

Priklad volania programu(z adresara zo spustitelnu triedou) a vypisu:

```
java NameOfClass firstParam second fun
10
6
3
```

3.) Majme nasledujucu triedu:

```
public class BedProduct {

    private FurnitureCompany producer;
    private String modelId;
    private double cost;
    private Dimension size;

    public BedProduct(FurnitureCompany producer, String modelId) {
        if(producer == null) {
```

```
        throw new NullPointerException("producer");
    }
    this.producer = producer;
    this.modelId = modelId;
}

public void setCost(double cost) {
    this.cost = cost;
}

public void setSize(Dimension size) {
    this.size = size;
}
}
```

V triede su vynechane get metody. Prekryte metody equals v tejto triede. Postele su rovnake prave vtedy ked maju rovnaky model a rovnakeho vyrobcu. Piste len relevantny kod – triedu neopisujte.