

dt006g Introduktion till Java

Laboration: Fil IO, texthantering

Martin Kjellqvist*

13 maj 2015

1 Introduktion

Det är ofta nödvändigt att formatera om data i filer. Ibland görs det för läsbarhet, ibland görs det för att passa som indata till olika program.

2 Syfte

Syftet med uppgiften är att ge färdighet i enkel texthantering och filhantering. Uppgiften ligger till grund för filhanteringen i vidare labbuppgifter.

3 Läsanvisningar

Du ska vara klar med samtliga moment fram till och med filhantering.

4 Genomförande

Du ska skapa ett fristående program som utför uppgift 1 och 2. Börja med att lösa uppgift ett och färdigställ den uppgiften innan

*E-post: martin.kjellqvist@miun.se.

du börjar på uppgift 2.

Ditt program ska läsa filerna som omnämns ifrån "current directory". Samtliga filer är i textformat med '\n' som radslut. Du kan om du önskar använda pipes och redirect för att lösa filinläsningen och utskriften istället för att läsa med Scanner(File). Kommentera i så fall det i koden tillsammans med exempel på hur programmet används. Du skall skriva till System.out.

1. Filen names.txt innehåller namn och personnummer på följande form. Filen innehåller flera personer.

```
Förnamn Efternamn  
YYMMDDNNNN  
Adressrad
```

Din uppgift är att omvandla indata till formen.

```
Efternamn, Förnamn  
Adressrad
```

names.txt finner du på: <http://w3.miun.se/dt006g/attach/2161/names.txt>.

2. Utdatat ska indikera om personen är en man eller kvinna. Exempelvis för en man kan det stå.

```
Efternamn, Förnamn [M]  
Adressrad
```

5 Examination

Du ska lämna in en fil med välkommenterad källkod på kurswebbplatsen.

Extrauppgiften, uppgift 2, redovisas muntligen till din handledare under labbtid.

6 Algoritmer

Googla lösningen på uppgift 2. En del av problemet är att lista sig till hur man avgör om en person är man eller kvinna. Du kan inte se det på namnet.

Referenser