**Granskningsprotokoll för P-uppgift**

|  |  |
| --- | --- |
| **Handledarvänlighet (Om något saknas: ingen redovisning)** | |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif[Färsk utskrift](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#utskrift) |  |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Godkänd spec](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#spec) |  |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Granskningsprotokoll och granskaren](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#granska) |  |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Granskare:](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#granska)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Studiestatus \_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Användarvänlighet** | |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Informativa utskrifter](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#utskrifter) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Enkel inmatning](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#inmatning) |
| **Programmerarvänlighet** | |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Vettiga namn](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#namn) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Kommentarer](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#Kommentarer) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Konsekvent språk](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#språk) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Konsekvent typografi](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#typografi) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Felhantering](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#felhantering) |  |
|  |  |
| **Strukturering** | |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Lämplig uppdelning i funktioner](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#metoder) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Lämplig uppdelning i klasser/moduler](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#klasser) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Temporära variabler så lokalt som möjligt](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#lokala) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Återanvändbara funktioner/moduler/klasser](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#återanvändbara) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [In- och utdata till funktioner](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#in_och_ut) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Flexibelt/utbyggbart program](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#flexibelt) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Ingen kodupprepning](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#kodupprepning) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Ingen hårdkodning](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#hårdkodning) |
| **Följande punkter är nödvändiga (måste alltid åtgärdas)** | |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Uppfyller kraven i lydelsen](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#kraven) | http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Detaljförståelse](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#detalj) |
| http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/kryssruta.gif [Kan fylla i kursenkäten på webbsidan](http://www.csc.kth.se/utbildning/kth/kurser/DD1310/uppsamling/Pgranskning/granskningshjalp.html#kursenkäten) |  |

**Användarvänlighet**

**Informativa utskrifter**

Man måste titta i programkoden (textfilen) för att kunna komma in och köra programmet då man inte vet koden från början. Programmet presenterar inte vad dess funktion är. Programmet ber om en textsträng när en kod ska läggas till, men det går ändå att skriva siffror utan att det blir något fel. Finns det flera koder med samma namn i listan så noteras inte det heller utan endast den första koden skrivs ut. Programmet skriver inte ut någon information mer än koden när man letar upp en kod. Ex:

Vilken kod söker du?bank  
8221

Mer informativt hade varit om man hade fått något som säger att det här är bankkoden du sökte. Hittas inte en kod så skrivs endast en nolla ut, ingen förklaring till varför det är en nolla eller att koden inte ens hittades skrivs ut. En lista över de koder som finns hade inte heller skadat.

**Enkel inmatning**

Jag tycker att programmets inmatning är enkel och bra. Dock saknas felkontroller vilket gör att programmet kraschar om man t.ex. skriver något som inte är heltalssiffror vid programmets start och vid menyn.

**Programmerarvänlighet**

**Vettiga namn**

Det är många variabler som är relativt lika varandra. Det finns t.ex. både namn och name, kod, kaad, code, accessCode och huvudkod. Det finns också en metod som heter lookUp och en som heter slaaUpp. Andra namn som borde ses över är exempelvis funktionen vaelj\_alternativ som kanske istället borde heta meny eller liknande. Att det hoppar fram och tillbaka mellan svenska och engelska är ett problem. Det finns också flera variabler med samma namn, t.ex. svar.

**Kommentarer**

Alla klasser och funktioner är inte kommenterade, kommentarer saknas helt och hållet från metoden CodeBook.lookUp och nedåt. Endast en variabel/attribut/konstant är kommenterad. I princip inga in- och utdata för metoder eller klasser är förklarade. Metoder som ändrar attribut är inte heller kommenterade, exempelvis CodeBook.addCode.

**Konsekvent språk**

Nej, språket på variabelnamn och funktioner byts från engelska till svenska halvvägs in i koden.

**Konsekvent typografi**

Nej, en funktion skrivs som en variabel, variabler som funktioner. Exempel: huvudKod är en variabel och vaelj\_alternativ är en funktion. Att döma av typografin borde det vara tvärtom.

**Felhantering**

Nej, se "Enkel inmatning".

**Strukturering**

**Lämplig uppdelning i klasser**

slaaUpp och laeggTill känns som att de passar bättre som metoder i CodeBook.

**Lämplig uppdelning i funktioner/metoder**

En main-funktion saknas, de sista 20 raderna skulle behöva läggas in i funktioner. Istället för att läsa in filen i CodeBooks konstruktor så borde det göras till en metod.

**Temporära variabler så lokalt som möjligt**

I funktionerna och metoderna används lokala variabler okej, variablerna och konstanterna som deklareras de sista 20 raderna borde som sagt läggas in i funktioner.

**Återanvändbara funktioner/klasser**

En del av funktionerna/metoderna går säkert att använda i andra program.

**In- och utdata till funktioner**

En del parametrar är onödiga, t.ex. används inte filename i CodeBooks konstruktor eller i CodeBook.save, utan filnamnet är hårdkodat istället för att vara en variabel.

**Flexibelt/utbyggbart program**

Det tycker jag väl att det är. Borde inte vara allt för pilligt att lägga till fler funktioner.

**Ingen kodupprepning**

Ser ingen kodupprepning.

**Ingen hårdkodning**

Exempelvis filnamnet är hårdkodat.