

Dagens gruppuppgift

Kod – under lektionen

Om ni stöter på problem så behöver ni gemensamt leta efter information så att ni kan komma vidare. Att självständigt söka efter lösningar hör till en programmerares vardag.

Var beredda att visa upp er kod till nästa lektion. Primär redovisning innebär bara att jag kommer höra med de angivna grupperna först hur det har gått - alla grupper är givetvis välkomna att därefter presentera eller diskutera sitt arbete. Kom ihåg att även en lösning som inte är klar är intressant - det är ju inte en examinerande uppgift, utan ett lärotillfälle!

1. Filmdatabas

- a. Skapa en klass Movie
- b. Varje film ska ha en titel, namn på regissör samt en lista med betyg som satts, 1-5
- c. Varje film skall ha en metod för att visa sitt snittbetyget
- d. Skapa ett program med en filmlista, minst 3 filmer
- e. Skriv ut en topplista där filmerna är rankade efter snittbetyg

(Primär redovisning - Grupp 1 & 2)

2. Bankkonton

- a. Skapa en klass som heter BankAccount.
- b. Ett sådant bankkonto ska ha ett kontonummer, namn på ägaren samt ett saldo
- c. Skapa metoder för att sätta in och ta ut pengar.
- d. Låt användaren mata in uppgifter för att starta ett bankkonto och skapa en instans av BankAccount med dessa uppgifter.
- e. Låt användaren mata in en summa för insättning respektive uttag.
- f. Skriv ut saldot på kontot efter varje transaktion.
- g. Bonus - Se till att det inte går att övertrassera kontot, dvs ta ut mer pengar än vad som finns tillgängligt på saldot.

(Primär redovisning - grupp 3 & 4)

3. Skolsystemet

- a. Skapa klasser för följande: Teacher, Student, Course, CompletedCourse
- b. Varje student skall ha ett namn samt en lista över kurser och avklarade kurser
- c. Varje kurs skall ha ett namn, och varje CompletedCourse ska därutöver ha en betyg 1-5 samt namnet på den lärare som satte betyget
- d. En lärare skall ha ett namn samt förmågan att betygsätta en elevs ej avklarade kurser så att den blir avklarad.

(Primär redovisning - Grupp 5 & 6)

