

Javautveckling – Inlämningsuppgift 2

Del 1 - Läs kapitel 2-8 och svara på följande frågor

1. Vad är en variabel?
2. Vad menas med att "deklarera variabler"?
3. Vad menas med att "initiera variabler"?
4. Vad är en literal? Ge några exempel på några olika literaler?
5. Beskriv utförligt vad som händer vid explicit typomvandling/typkonvertering. Ge några exempel.
6. Vad menas med prioriteringsordning? Ge några exempel.
7. Förklara med några exempel skillnaden mellan jämförelseoperatorer och logiska operatorer.
8. Ökningsoperatorn (++) och minskningsoperatorn (--) finns i två varianter, prefix och postfix. Förklara skillnaden utförligt och skriv några exempel (källkod).
9. Det finns flera s.k. "Sammansatta tilldelningar" t.ex. += och %= Gör en sammanställning över alla dessa operatorer.
10. Skriv denna programsats på ett annat sätt (mindre kod)
summa = summa + delsumma;

Del 2 – Frekvenstabell över tärningskast

Skriv ett program som innehåller en metod som har en uppgift att skapa 1000 slumpmässiga tal mellan 1 och 6.

Metoden returnerar en sträng som innehåller alla tal i följd t.ex. 4563523624....

I metoden main ska du kunna använda den nya metoden för att generera en ny sträng. Gå igenom alla tal i strängen och presentera en frekvenstabell över förekomsten av ettor, tvåor, osv. Visa resultatet till en dialogruta.

Redovisning

Spara alla svar och lösningar i ett dokument (PDF eller TXT).

Mejla dokumentet till mahmud.al.hakim@nackademin.se

Uppgiften redovisas muntligt onsdag den 14 september 2016 på lektionen.

Lycka till

Mahmud Al Hakim