

Javautveckling – Inlämningsuppgift 1

Del 1 - Läs kapitel 1 och svara på följande frågor

1. Vad är en dator? Vilka är datorns viktigaste komponenter?
2. Vad är ett program och vad är ett programspråk?
3. Vad är en plattform?
4. Vad menas med "Exekvering" och var ska programmet finnas vid exekvering?
5. Vad är maskinkod eller binärkod för något?
6. Vad är skillnaden mellan lågnivåspråk (assembleringsspråk) och högnivåspråk?
7. Vad har kompilatorn för uppgift?
8. Varje språk har sin egen syntax! Vad menas med "Syntax"?
9. Vad har Java Virtuella Maskin (JVM) för uppgift? Förklara!
10. Vad har länkaren för uppgift?

Del 2 – Programmering

- a) Skriv ett program som skriver ut dagens datum och tid i konsolfönstret i detta format

ÅÅÅÅ-MM-DD TT:MM:SS

t.ex.

2016-08-27 17:55:25

Tips: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/datetime/iso/>

Skriv och kompilera programmet i 4 olika utvecklingsmiljöer (IDE).

- b) Skriv ett program som läser in ett namn (förnamn och efternamn) via en dialogruta.

Programmet skapar en ny sträng i detta format

fornamn.efternamn@nackademin.se

OBS! E-post adressen får bara innehålla gemener från a-z.

Byt ut å och ä mot a, samt ö mot o

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 7 september 2016 på lektionen.

Lycka till

Mahmud Al Hakim