



Labb 6. Miniprojekt

Sista laborationen är ett miniprojekt. Projektet handlar om att få grundläggande förståelse om vad som menas med skydd av datorprogram och upphovsrättsliga skyddet för datorprogram. **Projektet görs i grupp av 5-6 studenter. Se gruppindelningen längst ner i filen.**

Ni skall redovisa genom att skriftligt svara på nedanstående frågor. Era svar skall ni skicka till mig via mail senast 11/3 kl. 24.00. **Endast ett svar per grupp.**

Svaren skall vara i ett dokument som ni bifogar till mailet. Första raden i dokumentet skall vara era namn (förnamn och efternamn). Om någon i gruppen inte medverkar skall respektive namn inte vara med. Ni får inte kopiera svar eller kod från andra grupper.

Ett välgjort miniprojekt kan höja betyget på kursen om det händer att ni ligger mellan två olika betyg.

Namnge mail du skickar med ämnet "java projekt" så att jag lätt kan hitta dem i mailboxen.

1) (Halvsida text) "Dekompilering" är ett sätt att omvandla datorprogram till källkod. Det finns en del verktyg som omvandlar program till källkod. Ge exempel av ett sådant verktyg (annat än det ni skall använda i nästa uppgift) samt förklarara hur ett sådant program fungerar samt vad man kan göra för att skydda program from dekompilering.

2) Verkyget jd-gui är ett är en lätt använd dekompileator av java program. På kursens hemsida hittar du en zipad fil (Projekt_filer) som innehåller två java klass filer. Spara den på din dator. Dekompilera filerna och försök förstå vad koden gör.

Ändra koden och använd egna namn för variabler, metoder så att din kod blir läsbar och tydlig. Använd koden i ett enkelt program för att bevisa att du har förstått vad koden gör och hur den används.

Förklara kort vad koden du har "dekompilerat" gör. Klistra in din ändrade fil samt ditt program i samma dokument där du har svarat på frågorna.

3) (En sida text) Ta reda på och beskriv vad upphovsrätliga skyddet av datorprogram handlar om. Hitta ett exempel på stöld av programkod och hur detta har bevisats rättsligt. Beskriv kort.

Vad är det som gäller för upphovsrätliga skyddet av "open source" kod. Förklara eventuellt med ett exempel.

Projektgrupper

Här nedan är listan med projektgrupper.

Om du inte har varit aktivt på laborationer finns du inte med i projektet. Du får höra av dig.

Grupp 1

Max, Dan, Rasmus, Martin, Victor, Madeleine,

Grupp 2

Niklas, Rani, Ida, Jakob, Jim, Peter G,

Grupp 3

Joel, Johana, Anton, Peter H, Erik, Alexander D

Grupp 4

Jonna, Mauritz, Mikael L, Kennie, Gustav, Marcus,

Grupp 5

Jakob M, Oscar, Erik P, Emmylou, Ramic, Robin,

Grupp 6

Jonas R, Christoffer, Mikaela, Lukas, Adam, Alexander T.

Grupp 7

Dimitros, Tobias, Andreas, Magnus, Anna,

Grupp 8

Mikael H, Petter J, Björn R