

Pythonprogrammering och AI strategi, möjligheter och utmaningar - Kunskapskontroll 3

I denna kunskapskontroll ska du göra en EDA. På denna kunskapskontroll kan man få betygen IG / G /VG. Läs kursplanen för betygskriterier.

När man arbetar med AI är data i många sammanhang en central del. Därför behöver man förstå och utforska data. Det brukar kallas för "Exploratory Data Analysis" (EDA).

I denna kunskapskontrollen har du ett dataset som heter "housing". Gör en utforskande analys där du t.ex. kan utföra visualiseringar, beräkningar samt bearbeta datan för att se om det exempelvis finns saknade värden i den. Målet är att man ska kunna läsa skriptet och följa din analys av datan. Exempelvis: Vilka hus är dyrare/billigare? Varför?

I slutet av koden ska du genomföra en självutvärdering där du besvarar följande tre frågor:

1. Har något varit utmanande i kursen/kunskapskontrollerna? Om ja, hur har du hanterat det? Vilka lärdomar tar du med dig till framtida kurser?
2. Vilket betyg anser du att du ska ha och varför?
3. Något du vill lyfta fram till Terese?

Uppgiften görs och lämnas in individuellt men ni uppmuntras till att samarbeta och diskutera med varandra så länge som det ni lämnar in är ert eget arbete, precis som i arbetslivet.

Ladda upp dina lösningar i en mapp (repository) på GitHub (gärna i samma mapp som kunskapskontroll 2). Glöm inte att göra mappen ”public” så att jag kan komma åt filerna. I mappen ska det finnas en stycken Jupyter Notebooks där koden är exekverad så jag kan se resultatet utan att behöva köra all kod manuellt. Lämna in en GitHub-länken i Uppgifter på Teams.

Deadline: Fredag 19/12 kl. 23.59.