

Dataanalys med Pandas

1. Bakgrund och krav på implementation

Tänka dig att du arbetar med bilförsäljning och vill analysera insamlade data om de bilar du har i lager. Insamlade data finns i filen " Automobile_data.csv".

Du väljer att göra analysen i en Jupyter notebook med hjälp av Python och modulen Pandas.

De frågor som du vill ha svar på om data-mängden " Automobile_data.csv" är:

- Läs in " Automobile_data.csv" i din Jupyter notebook och skriv ut de första och sista fem raderna från den givna datamängden.
- Skriv därefter ut den dyraste bilens företagsnamn och pris.
- Skriv därefter ut data om alla Toyota som ni har i lager.
- Räkna totalt antal bilar lager per bilmärke och skriv ut detta.
- Skriv ut data om varje bilmärkes dyrast bil.
- Skriv ut alla europeiska bilmärken bilmärke.

2. Inlämning

Du lämnar din Jupyter notebook på Leran Point, senast 230120

3. Bedömningskriterier

Den studerandes prestation betygsätts efter genomförd kurs med betygen Icke Godkänt (IG), Godkänt (G) eller Väl Godkänt (VG).

Icke Godkänt (IG) För att få betyget Icke Godkänt (IG) ska den studerande ha genomfört uppgiften utan att nå alla mål.

Godkänt (G) För att få betyget Godkänt (G) ska den studerande ha genomfört uppgiften och nått alla mål.

Väl Godkänt (VG) För att få betyget Väl Godkänt (VG) ska den studerande ha genomfört uppgiften nått alla mål.. Den studerande ska vidare visa att hen kan använda funktioner från färdiga paket och modul, samt utveckla minst en klass eller dyl. helt självständigt.