Dette er en øvelse hvor I vil få mulighed for at få hands on med

* PHP Screenscraping – funktionel programmering
* Ideen er dels a vise Jer noget de fleste synes er ret fedt at kunne, nemlig screenscraping,
* og bare et oprids af hvad funktionel programmering kan være.
* BI ETL proces – Database programmering af dataflows
* Demo og hands on med arbejde som database udvikler
* Opgaven går på at udvikle et rådata ETL ud fra de data vi samler med screenscraping

Alt til opgaven er beskrevet i dette dokument: **American Cars Database Case.docx (og .pdf)**

Du skal ikke selv udvikle koden, den downloader du. Men du kan selv skyde den af mod din database og få lejlighed til at se hvordan vi bruger views, stored procedures, og de såkaldte ‘schemes’ for at komponere et databaseflow, hvor vi stager vores data for i et andet trin at typecaste dem. Og hvordan vi kan arbejde med dynamisk dannet DDL til at danne database objekter med.

**Downloads:**

https://github.com/kimo1ucl/Webscraping

https://github.com/kimo1ucl/SQL-Datatypes-Normalization

Målet er at gøre Jer i stand til at shredde rådata til en RDBMS hvor alle vores rådata er gemt i tabeller og med relationer som i 3NF (3. normalform).

I vil få brug for det meste hvis ikke det hele fra “pensmlisten” fra w3school