

Uppgiften är individuell

Tekniska krav släpps på måndag, detta är avsett som ett förberedande projekt.

## Förberedelser

Kommande projektarbete kommer bestå av ett problem som du skapar baserat på något dataset. Exempelvis så kan det vara ett dataset väder under senaste året där målet är att förutspå hur troligt det är att ett norrsken kan synas, att utifrån konsumtion förutspå förväntade inkomster m.m.. Målet är inte att skapa ett program med god förutsägbarhet, målet är att kunna utvärdera resultatet med hänsyn till vald algoritm.

Det du förväntas förbereda inför nästa vecka är att:

1. Hitta intressant data
2. Få fram något resultat
  - a. bra eller dåligt, optimering sker efter måndag.
3. Bestämma dig för 2-3 algoritmer som du tror är relevant för din dataset.
  - a. Utvärdering sker efter måndag

## Examination

De tekniska kraven om vad som krävs för ett godkänt och väl godkänt släpps på måndag. Däremot så kommer kursbetyget sättas enbart efter koden. Detta innebär att du i koden förväntas dokumentera dina val.

Som exempel så kommer varje algoritm-val förväntas dokumenteras med något argument om hur algoritmen passar in i det problem som du försöker lösa.

```
"<code that visualizes feature relationships with linear separability>"  
  
# Dataset:et består av oberoende variabler där de till största del går att separera linjärt  
"<code for linear regression>"
```

Tanken är att hellre än att chansa tills dess att resultatet "blir rätt" så ska valen istället motiveras. Detta betyder att en god motivation väger högre än ett "bra" resultat. Detta gäller även om resultatet av en algoritm är dålig men att det vägs upp med goda argument för varför den inte fungerade som planerat.

Moral of the story, gör inte om bara för att det blev fel, dokumentera vad som blev fel och utvärdera resultatet. Du betygsätt efter förmåga att strukturerat analysera och utvärdera valda lösningar med hjälp av python.