# Instuderingsfrågor

## Beslutsträd

1. Kan både klassificeringsproblem och regressionsproblem hanteras med Beslutsträd?
2. Antag att en blomma har petal\_length = 2.6 cm, petal\_width = 1.7 cm.

Vad blir då den predikterade klassen? Använd följande bild till din hjälp:  
  
En bild som visar text, handskrift, Teckensnitt, diagram

Automatiskt genererad beskrivning

1. Kan du ge några exempel på hyperparametrar som kan användas för att regularisera ett beslutsträd?

## Ensemble Learning

1. Vad är Ensemble Learning?
2. Vad är Hard Voting Classifier?
3. Vad är ”Bagging”?
4. Vad är ”Pasting”?
5. Vad är ”Random Forest”?
6. Vad menas med att vi kan utvärdera ”Feature Importance” med hjälp av ”Random Forest”?