Forelesning 3

* Kan man behandle sikkerheten fra nettverk som sannsynligheter?
* Lablesene kan ha støy på lablesene
* Om outputen er støyeye, kan man se på outputene som sannsynlighetene?
  + For å gå inn i en probabalistisk setting må man sette inn tilfeldighet i modellen.
* Random Data Generation Process
* Hvordan generere P data-punkter fra en modell.
* Hva er sannsynligheten for at man ville ha laget dette datapunktet fra en fordeling
* Hvordan gjør man dette på en datamaskin?
  + Deffiner F(x) =
  + Draw
* Hva er «sannsynligheten» for at man genererer
  + Sannsynligheten er proposjonal med alle 4 punktene
  + Sannsynligheten for at hele databasen har kunnet blitt generert av modellen vår
  + Hvilken gausian er mest konsistent med dataene?
* Stochastic model for labels