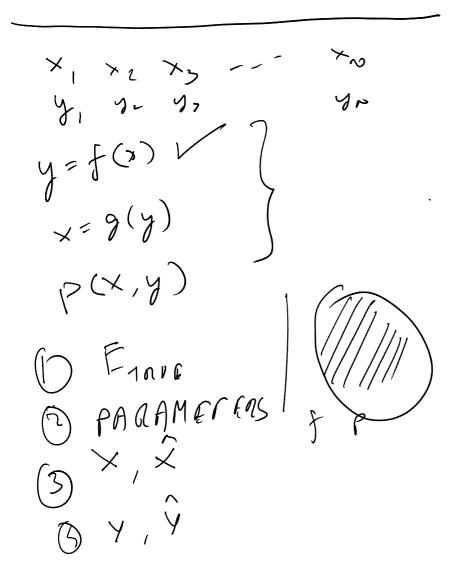
- Noise Continued Chapter
 of DHS
- 2) ML vs MAP vs Bayesian approaches Chapter 3 of DHS
- 3) Discriminative vsGenerative methods -Chapter from TomMitchell's book



MAP
$$6 ML = ARC-MAX P(D|b)$$

$$6 ML = ARC-MAX P(D|D)$$

$$7 (10 | 10, N)$$

$$P(D|n,N) = P(n,N|D) P(D)$$

$$P(D|n,N) = P(n,N|D) P(D)$$

$$P(n,N) = P(n,N|D) P(D)$$

$$P(n,N|D) = P(n,N|D)$$

$$P(n$$

$$P(y=+1|n,N) = \int_{P(y=+1,b|n,N)} d\theta$$

$$= \int_{P(y=+1|\theta)} P(y=+1|\theta) P(y=+1|\theta)$$

$$= \int_{0}^{\infty} P(g=H|\theta,\chi)P(\theta|\chi,\chi)P(\theta|\chi,\chi)d\theta$$

$$= \int_{0}^{\infty} P(g=H|\theta,\chi)P(\theta|\chi,\chi)d\theta$$

$$= \int_{0}^{\infty} P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)d\theta$$

$$= \int_{0}^{\infty} P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P(g=H|\theta,\chi)P($$

SVM