Decision Tree

- CHOIET MOIDI 문제하는 IN턴을 예측가능한 규칙들이 견향으로 나타 때 = 나무 root node

7072 Intermideate
node

Terminal node V To Decision Tree L 각각의 모드는 킥cnot 한가지의 클리스한 가지고 있어야 "simple" V 7年 - 岩红 불교 수정 지표 Entropy (A) = - Entropy (A) = - Entropy (PK) +) Entropy 강인= 불단도 강인= 문도 증가 -> 103 222 5 : Entrop 24 o let \$2218 L Information Gain of 3711 나오는 변수 A 7년으로 전략 t) Information Gain - 159 45 Entropy - Styles Entropy (31 372 011E3II) HIF Gini $|A_7| = \frac{2}{J_{-1}} \frac{|D_7|}{|D|} * Gini(D_7)$ +) Gini index $3C = \frac{2}{32} 3C = 2567$ Gini index ALLAIT

一)(APT ofczie); Ginj index 水 ofczie

L Binary split 21213 3 45.

Natue Bayes

V 41012 7/21

2

사이의 라제를 나타내는 경기 (H전 학률라 prior posterior 朴静建 Lposterior) But, Alter AA P(D|N) P (N) P(MID) = 2 3 p(0) 크 2건부 F21 가정! Normalizing Constant
(Evidence) - 가정) 경우변수 가 구시었을 때, Likelihood , 八門 时至二 가지 이의 발명 가능성 ' टाम हेराड़ रे त्या है से से से अंदर्भ 이러변수들이 무리적이다.

- 21=241 NOC

Likelihood) ००। यह 자를 방지하다 킨(한의 转 정音n주기!

P(ANBIC) = P(AIC) P(BIC)

$$\rho_{LAP} = \frac{C(x)+1}{\sum x [C(x)+1]} \qquad \rho_{(x(c))} = \frac{count(x,c)+1}{\sum_{x \in V} (count(x,c)+V)}$$

- LHOIY MIOIZ

단점 : 크귀한 탁표 나았는데, 조건부 특징 자체가 바닷컴 (라플라스 스무딩)

रेते : ह्या प्रवाल रेत्र, युद्ध हरे असे कुंड का नरी