* HILOIZ 3721 Payes formula P(y,x)=p(x14)p(y) // eller xexy+ to 1 ent antiget yet xxt 专一的时 网络兔 苍白. = p(x,y) = p(y(x) p(x) → likelihood p(y1x)= p(x) p(y)

P(x) prior posterior probability probability X: 이의 양일는 101 当, 专对别中部 如 271年成章 p(产品的产品 NM | 可以吸吸以 以上 NM) = p(y12) 今至 p(の内はなりを外に 1 年間間の計 外は) = p(又14) = 円代を記して 二人(女) // 叫是 完美 人水明湖 如外部班班 ¥ MLONI 78 X €R4 y ∈ [class 1, doss 2. class 3] - FING X. 47 H. $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ 0 rgmax $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ $V = (\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4)^T \xrightarrow{\text{posterior } 2\pi b}$ 1.0 32 4.1 14 p (y= doss 2 / x)=0.12 p(y=0loss 3/2)=0.10 WHOM $\hat{y} = \underset{y}{\operatorname{argmax}} P(y|x)$

P(y) Pt p(x1y) = + tot + 940001, boyes formula orgeth p(y1x) = 2013702 71KHz

X 小 电上 型 科制 处 智 水吗, 이 모든 길에 대해 일이 역한 那时午饭怎

- 1) x124181 g prion p(4)
 - 무적인 NTH Sample을 47360时, 각 動化电子 M., M2. M3개 300

$$P(y=ci) = \frac{hi}{h}$$

Ci = 140mm Class

- @ 95 likelihood. p(x1y)
 - P(X1y)는 P(Y1x)보다 황씨 구정하기 다.

 Y이 Uash 병원 제이므로 때문 classer sample은 모두 배제한 개

 Y이 위한 sample 만 가다 약은 분편은 구함에 되기 때문.
 - 一 95 辛州 附班 likelihoob estimation
 - 어리기니 방충 및도 주장 방법 문제 Sample 61 왕원 용대 학율는 知, 등장한 및 약물은 낮게 구점.
 - मिर्या रे प्रियों (नार्ष यूजा श्रेसिंट का धावन अस्ति, ये दृष्ट हुनांसे sample जीन मान एक केंग्र)
 - 一次代生地地的好好到 强星克姆于7岁的 明州的于产物。
 - 一 भूभे ने विभाग स्थाप अवह मिर् स्थ

* 최대 우도 구정 Maximum likelihood estimation MLE.

- 우리는 이용한 목가한다는 위러성에서 1억시 보통
- देशका अधा प्रभावत राजा १०

이의 吃水色和 帮助的我 加

- Flord X=「X, X2. Xn] 左 写证言の花墓 (independent and identically distributed) orez, sample 2 等因为ez 中央于、从后。

$$P(X|\theta) = P(x_1, R_2, ..., x_n|\theta) = \prod_{i=1}^{n} P(x_{i-1}|\theta)$$

- sample 개우인 nol 병 수체인 법으로 / 얼룩인 N번 끝에 너무 것인 값이 되어 계산시, 배월 당했
- येपा उर देख maximum log libelihood estimation.

$$\hat{0} = \underset{\theta}{\text{arg max log } P(X|\theta)} = \underset{\theta}{\text{arg max}} \sum_{i=1}^{n} \underset{\theta}{\text{log } P(X|\theta)}$$

(log는 연구하였다 이旦, 샤식의 회의해 OCH 및 봼식회의해 OE 동일) * ML에 적용 (합성비 작용)

नेमोको अभीति ।

EX. HISTS 194-100-100-100-1072,
HALLEG 114 99.4007H

अक्रिंग अयथ रायहि पहुंस मामक्रिय अयह और राष्ट्र