جدم جهارم آماردا مال مديس " دند سرين دادي - داندا ، سريف "

$$P(A113) = \frac{P(A113)}{P(B)}$$

$$P(A113) = P(131A) \times \frac{P(A)}{P(B)}$$

(Conditional 12/0/2/1/1/2) (Sources Knie) in williams

ما نون ا كأل كل

$$\Omega = \bigcup_{i} B_{i}$$
, $A = A \cap \Omega = A = A \cap (\bigcup_{i} B_{i}) = \bigcup_{i} (A \cap B_{i})$

1200 HT - 1/2 deg - 12 m. 1112 - 2000 115 -

2 from 1/4 3/4

ه) اعنال والروكي الدمس مدك باربراً ب مكدى نوع اول موتداست.

$$(\frac{1}{4})^{4} \left(\frac{4}{1}x\frac{1}{2}x(\frac{1}{2})^{3} + (\frac{4}{2})x(\frac{1}{2})^{4} + (\frac{4}{3})x(\frac{1}{2})^{3}x + (\frac{1}{2})^{4} + (\frac{1}{3})x(\frac{1}{2})^{3}x + (\frac{1}{2})^{4} + (\frac{1}{3})^{4}x(\frac{3}{4})^{4} + (\frac{3}{4})^{4}x(\frac{3}{4})^{4} + (\frac{3}{4})^{4}x(\frac{3}{4})^$$

يم مجمله ما تعان و كاربرت كرم. واربي آمده. حيد ا جال مارد مد لزنوع 1 بارد ؟

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) P(A)}{P(B|AC) P(B|AC)} = \frac{16}{43}$$

$$P(B)$$

C) حَمِرًا عَلَى المعد معلَّم عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى ال

کاربرد دربردازش نقریر (Machine Learning)

Bo M Dz ... 159

1 1 0.00

7 2 0.001

برلی در مد سل و حنسل زندار باوج به ویری ما را به سکل و ما مرمه وری ما را به مده وری ما را ما مرمه وری دست. و حالا در سی ما ولا مای ۵ مد را بع . چه در مدار ۵ ها در حرکه ارد ست ما دری و در ای ما می از می از می مدل و در ای ما می می از می از می مدل و در ای ما می می از می مدل و در ای ما می می از می مدل و در ای ما می می در می در می می می در می در می در می در می می در م

(B; IA) : تعدیر درددی ما ۸ هست. حیّد ایمال ما در مناب کتر مه نابد ؟ (B; IA) کا در دردی ما ۸ هست و میر ایمال ما در استخداج ی کتر می در کتری مای نفته بر که می حداد (AIB;) می حداد (AIB;) می در در میراددم بر ۱۸ می حدایم .

ا نعداد دونات تكراروس أ مديد كل دا يَسِمنت (بمست على بعدام تكوردى اعداد مددالِسونت م ركب ن سيت) المرادين الميداد مددالِسونت م ركب ن سيت)

سه بنا سِت برای هر عسه نا سعدار این این سی میاری و نا م صفاله این این می کرد به عذان طاقی میر بر ۱۸ برگا ترود سی:

وم الان وا تعالم بك ألديم الله طارع. ت

برى تَعْمَى / 7 ر بمررت خالان لذ الدرع المناديكود

(زنطرسهودی دونتی اطلاما معرکدم تأمیری دری ایمالات دیگری مداند بارجی

بن متعلد.

$$P(1)(A) = \frac{P(1)(A)}{P(A)} = \frac{1}{10} = \frac{1}{6}, P(1) = \frac{4}{6}$$

$$P(A|B) = \frac{P(B \cap A)}{P(B)} = \frac{10}{70} = \frac{1}{4}, \quad P(A) = \frac{3}{70}$$

$$P(A|S) = P(A) \cdot P(B) \text{ if it is i$$

$$\begin{cases} P(A|B) = \frac{P(A\cap B)}{P(A)} & \text{if } \frac{P(A) \times P(B)}{P(B)} = P(A) \\ P(B) & \text{if } \frac{P(A) \times P(B)}{P(B)} = P(B) \end{cases}$$

$$P(B|A) = \frac{P(B\cap A)}{P(A)} & \text{if } \frac{P(A) \times P(B)}{P(B)} = P(B)$$

$$P(B) = \frac{P(B\cap A)}{P(B)} & \text{if } \frac{P(A) \times P(B)}{P(B)} = P(B)$$

$$P(n|A) = \frac{P(n|A)}{P(A)} \stackrel{(i)}{=} \frac{P(A) \times P(n)}{P(A)} = P(n)$$