과제명 : 지식 그래프 기반 음식점 광고 콘텐츠

(Title) 추천 알고리즘 개발

과 제 번 호 (Project No.)

3) 선명되귀 (Linear Regression) : 한개이상의 독립변수 X와 y의 선명 관계를 모델링.	$J(\omega) = -\ln \sum_{i=1}^{n} \left[y^{(i)} \log H(x^{(i)}) + (1-y^{(i)}) \log (1-H(x^{(i)})) \right]$
-1: 403571	32亿号 宜刊的内 教好也 的告告信
(1) 단한 선명회가 (독립 변수가 17번)	331 TEZTU (Cross Entropy) offer oft.
y= wx+b(w: 神秋, b: 姫ち)	6) STUTE DAN STA (Soft max Regression)
(2) 다중 선명회 원 본	
$y = \omega_1 x_1 + \omega_2 x_2 + \cdots + \omega_n x_n + b$	$A_A \qquad X \rightarrow \square \not \exists \not \square \rightarrow \forall$
-2. 7HZ MHP31 (Hypothesis)	B _B
XST प्रश्न अमा मिन्ट नीम किष्युच्य पेट मिन्ट र्रा.	$\begin{array}{c c} & X \to \square & \overline{A} & \overline{S} \to \overline{Y} \\ & X \to \square & \overline{Z} \to \overline{J} \to \overline{Y} \\ & X \to \square & \overline{Z} \to \overline{J} \to \overline{Y} \end{array}$
一方. 出号中(Cost function): 西亚洲是 对是 这中(MSE)	X
故子의 改是 到口堂的什么处理的风 智哲个	of Hotel Symoid of the KHOF of the
अर्थित स्याप्त भारति , श्री केन	하시만 Softmax 하는 이름하면
* 전한 제곱 9차	次010年321年32,
	하이 1이 된다.
$\left(\sum_{i=1}^{n} \left[y^{(i)} - H_{c(i)}^{(i)} \right]^{2} \right) \times \frac{1}{n} = \operatorname{Cost}(\omega, b)$	-
음수 오차와 양수 오차 모두 있는 수 있어 제곱한다.	Softmax(Z)= $\frac{e^{Z_i}}{\sum_{i} e^{Z_i}}$ for $i = 1, 2,, K$
바용하는 MSE를 줄이는 것이 목적이다.	J=1 6 2
	C +4.
4. GE PHO124 (Optimizer): 254 547 HJ (Gradient Descent)	Cost $\frac{1}{2}$: $Cost = -\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{k} y_{j}^{(i)} _{O_{j}} (p_{j}^{(i)})$
COYE	$Cost = -\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{j-1} \int_{i}^{\infty} \frac{1}{j} \int_{i}^{\infty$
	$\frac{n}{\sqrt{n}} = \frac{n}{\sqrt{n}} = n$
7/2/1-0 W	$= -\frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \left[y^{(i)} og (p^{(i)}) + (1 - y^{(i)}) og (1 - p^{(i)}) \right]$
(1) 一口 (1) 前台	
W:= W-x 是 Coxt (w) (a:対策, D(x<1)	
प्रिकृति म्लूपरा पर १२४१७२ पर	
4) 자동 아침	
자동 마운 (Tensor flow)과 커로스를 통해 선정화를 붙는다.	
5) 321/5 277 (Logistic Regression)	
-1. 이건 분대 (Binary Classification) 설계 값이 0 와 1 두개 값이 그 며 값도	
024101 4953 部2 78614	
-2. ALIBOIE SHY (Sigmoid function)	
H(x) = 1+ E(wx+b) = Sigmoid(wx+b) = 5 (wx+b)	
-3. HEOL MOE = XLB = 77H 37H DIUDHAI	
3자시틱 회가는 MSE를 사용하는 다 3월 미니엄에 내원 수 있어서 서울 하음 만들어야 한다.	
기록 자 서 명	일 자 이 노트의 지적재산권은 숭실대학
(Recorded by) O A T (Signature) O A T	(Date) 교 산학협력단에 있음
	(Intellectual property right
점 검 자 서 명	일 자 for this notebook belongs
(Reviewed by) 정선태 (Signature) 40 40 시	(Date) 2022, 4. [2 to Foundation of Soongsil)