뉴스기사를 제용하는 폴랫폼 → 접속하는 유저에게 가장 관심이 있을 법한 뉴스 제공 -> 유지가 해당기사 클릭

Contextual, 20대 위자에인 시사/정치보단 스포츠, 생활, 분하다 관련된 기사를 노출시키는 것이 육기

74 M

Regret function

E[Row(ALG)] = = M(Ut) 2(t) 3/79 reward ? TE yan T(2*) = (MaxaeA M(a/2)

R(T) = Rew (TX*) - Rew (ALG)

Nt. a E Rd, thouse a amon that dark context,

Contest Vectoral elemental 35% am \$3 HErmt Coefficient vector & Da

RE Context only a arm & grange of nonly

$$E[r_t|N_{tia}] = \chi_{tid}^T \theta_a$$

ex) t roundon 6대에게 음식 추천, 刀叫生物

아이스 크닝: [1,0,0] 8,= 0.8 / 31전의 8yun: [1,0,0]02=0.2 Men

티킨 : [1,0,0] 03 = 0.1



벍심가정: Contates Rewar 사이이는 선명관계가 존객함 $a_t = orgnax (X_{t,a}^{\dagger} \hat{\theta}_{at} d \sqrt{X_{t,a}^{\dagger} A_{a}^{-1} X_{t,a}})$ $\alpha = 1 + \frac{\ln(\frac{1}{8})}{\ln(\frac{1}{8})}$

E[Vtia Xtia] = Xtia Oa

THE CONTRACT CA Ridge Regression으로 국정

> 나 어디는 이기지 않는 특성이 대라여 0011 가까운 가중치 부어