Background

- 원-핫 벡터의 한제
 - → 당이 벡터 간유의이한 유사들은 계산할수 있을
- · 단어 벡터 간 유사도는 반영한수 있도록 단이 의미를 수치화할 수 있는 방법 필요 =) 일버니딩
- 회소를현은 고자원에 각 자원이 불리된 풀현방법이고, 분산문현은 저자원에 단어의 의미를 여러 자원에다 분산하는 표현방법 =) 분산표현을 사용해서

· W2V = 2 무엇을 하는 수 있을까?

단어 벡터 간 웨이한 유사진 예산 山田歌地的 word 2 vec

→ 위라 놀은 연산이 가능한 이위는 각 당이 벡터가 닫이 벡터 간유사건을 반영한 값을 가지고 있기때문

W2V 하습방신

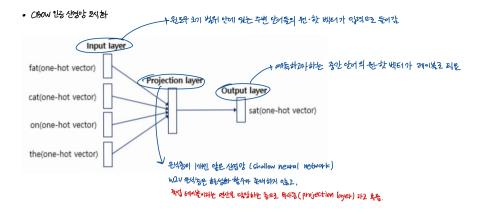
- · CBOW
 - → 수번에 있는 단어를을 이 2일으로 중간에 있는 단어를을 예측하는 방법
 - → 메케니즘



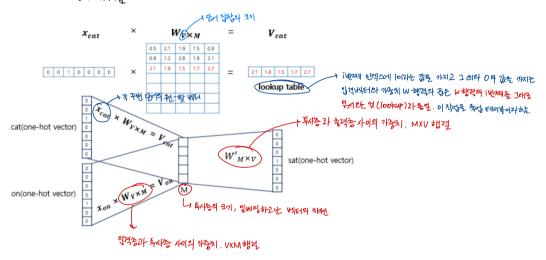
슬라이딩 윈단 (Sliding window)



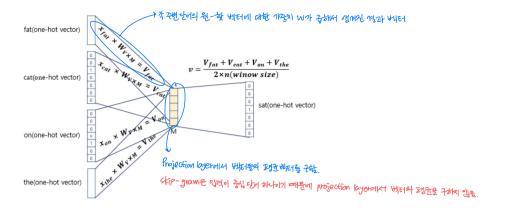
→ 윈와는 옆으고 웃식에서 꾸번 단시라 궁십단이와 선택을 변해며 화 에이터 성은 만든 방법

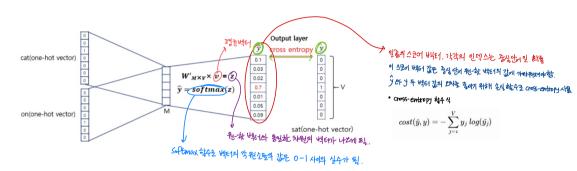


• 인공 신영망 화대 및 왕작 에서니온



- --- 인공 산명망 훈련 건, 가장이 바린 W 라 W'는 갠딕 강은 기에게 되고, 위한 단어 2 7일시 단어는 더 정확히 吸게 위해 제속해서 W라 W'를 착숙해가는 구호.
- → Lookup 해는 w4 각 탭 배터가 W2V 하당 후, 각 단데의 M차원의 임비디 백터3 간주됨.





- Skip-gram
 - → 중시 단어에서 관년 단대를 예측함
 - → 중심 단어 하나에서 구변 단어를 예약하므고 투사용에서 넥타의 평균을 구하지 않을

	중심 단어	주변 단어
중성 단어 주변 단어 The fat cat sat on the met	cat	The
	cat	Fat
	cat	sat
	cat	on
The fat cat sat on the mat	sat	fat
	sat	cat
	sat	on
	sat	the

