

# JBIG 활동 보고서

팀명	3팀	날짜	03.24(2주차)
활동 주제	스터디 : [cs231n] [Lecture 3] 공부		
팀원 역할	발표 : 박준형, 노건우 정리 : 이동철, 한창우, 신호연		
스터디 내용	Lecture 1,2 recap  1. SVM(hinge loss 2. Regularization - L1, L2 3. Softmax classifier(cross entropy, logistic regression) - compare sum, cross-entropy 4. Optimization - SGD(stochastic gradient derivation) - minibatch		
느낀점	이동철 : SVM에서 hard 마진인 경우 손실함수가 어떻게 결정되는지 알게 되었습니다. 박준형 : softmax와 svm에서 파라미터를 조정해서 디버깅하는 용도로 사용하는 것을 배웠고 확률적경사하강법을 미분으로 구한다는 사실을 알았다. 신호연 : L1 정규화와 L2정규화의 미분에 대한 차이를 더 잘 알게 되었다. vanilla의 의미와 앞으로 배울 모멘텀에 대해서 간략히 알게되어서 좋았다. 한창우 : 이번 시간을 통해 svm과 softmax 두개의 loss function을 알게 되었고 두개의 차이점을 알게되었습니다. 노건우 : L1, L2정규화의 장단점과 SGD에 대해 다시 학습하면서 정의를 다시 확인할 수 있었다.		

기타	<p>스터디 진행하면서 에러사항이나 건의사항 등을 자유롭게 적어주시면 됩니다. 없으면 없음 이라고 적으셔도 무방합니다.</p>
활동 사진	