

# JBIG 활동 보고서

팀명	3팀	날짜	05.05(5주차)
활동 주제	스터디 : [cs231n] Lecture8,9 공부		
팀원 역할	발표 : 박준형, 노건우 정리 : 신호연, 이동철		
스터디 내용	1. Optimization function 2. Learning rate schedules 3. Experiment – train-test error 4. Regularization 5. Experiment - Hyperparameter		
느낀점	박준형 : sgd의 단점을 보완하기 위해 생성된 모델들에 대해서 학습을 진행하였다 각각의 adam이 가장 많이 사용되고 sgd+momentum방식이 adam방식을 특정 상황에서 능가한다는 것도 알게 되었다. 신호연 : 이계도함수를 사용한 최적화가 이상적이지만 계산이 너무 많이 소요되기에 현실에서는 부적절하다는 것을 알았다.CNN을 기반으로 발전된 여러 모델에 대해서 핵심적인 원리를 알 수 있었다. 이동철 : 정확도를 올리기위해서 규제의 여러가지 방법을 배웠고 가중치를 업데이트 하는 여러 방법을 알았지만 산업계와 현실에 맞추어 모델을 수정하고 정확도와 자원의 타협을 해야하는 점을 알았습니다 노건우 : CNN 주요논문에서 쓰인 주요 트릭과 기법들에 대해 알아볼수 있었다.		

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