**DL-HW #07**

2015004693\_양상헌

*실행환경: MAC OS TERMIINAL( MACBOOK PRO 2015 RETINA , MOJAVE 10.14.6 ) , ANACONDA*

1. **Source Code:**

* *Assignment7 폴더 참조 (DL\_HW\_07week.py)*

1. **Result:**

**스크린샷, 모니터, 화면, 검은색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

1. **Disscussion:**

**< 코드 설명 >**

전체 코드의 기본 구조는 4주차 과제로 진행했던 Mnist data를 Classify 해주는 MLP모델을 그대로 가져와 사용하였고, Check Point를 생성, 저장, 불러올 수 있게 하는 부분을 추가해주었다. (Check Point의 경로인 ckpt\_path 는 ‘./check\_point/cp1.ckpt’ 이다.)

처음 default 상태에서 DL\_HW\_07week.py를 실행할 때는 check point 를 restore 해주는 부분인 ‘saver.restore(sess, ckpt\_path)’ 를 주석처리 하고 실행하여 새로운 Check Point Save 파일들이 생성되게끔 해주고, 이후에 실행할 때는 기존의 Check Point Save 파일들을 업데이트 해주기 위해 학습이 시작되는 부분에 ‘saver.restore(sess, ckpt\_path)’ 을 추가해준다.

**< 결과 분석 >**

결과 사진에서 맨 오른쪽에 있는 파일들이 생성된. Check Point Save 파일들이다. 처음 실행을 하게 되면 오른쪽에 있는 4개의 파일이 생성되고, 이후에 여러 번 실행을 더 하게 되면, 파일들의 이름은 바뀌지 않고, 안의 내용만 업데이트 된다. Check Point 가 잘 동작하는 것을 확인할 수 있다.