

1-1. Deep learning coursera [GitHub](#)의 코드를 clone하거나 다운로드하여 본인 컴퓨터에 저장하고, 다음 코드를 오류 없이 실행하라.

- “Logistic Regression with a Neural Network mindset.ipynb”
 - 필요한 모듈은 구글링하여 찾아보고, 오류가 나는 부분은 오류 메시지를 보고 수정
 - 최종 결과 화면 캡처하여 보고서 작성

- 1-2. 위의 코드의 설명을 읽어보고 각 cell별로(cell 12까지만) 무엇을 하는 내용인지 최대한 상세히 설명하라. (아래 내용 포함)
- 학습데이터 및 테스트 데이터를 프린팅 하는 경우 size 나 shape 이 의미하는 바가 무엇인지 설명 포함
 - Flatten 한 후, **X**의 dimension을 체크한 후, **X**가 포함한 데이터 샘플들이 열 벡터인지 행벡터인지 확인
 - 알고리즘 부분에서 각 라인이 강의 교안 "Artificial_Intelligence02.pdf"에서 어느 부분에 해당하는지 체크
 - numpy 에서 np.dot 과 np.sum 이 계산되는 방식을 체크하여 어떻게 계산되는 지 확인

배운 내용에 대한 코드화가 어떻게 이루어지는 지 공부를 하기 위함으로 최대한 이해가는 대로 작성하여 제출하면 됨. 최소 cell 12까지는 작성하고 나머지에 대해서도 작성해도 무방.