



deeplearning.ai

# Case Studies

---

## Why look at case studies?

1. 여태까지 CNN의 빌딩 블록을 공부했다. 이제 중요한건 이것들을 어떻게 잘 put together할 것인가이다. 최근의 CV 연구는 이에 대한 좋은 지침과 intuition을 제공한다.
2. 한 task에서 잘 작동하는 NN 아키텍처는 다른 task에서도 잘 동작한다는 것이 판명되었다. 기존의 성공적인 연구들을 공부하면 내 문제를 해결하는데 도움이 될 것이다.

# Outline

## Classic networks:

some of the ideas는 모던 CV의 초석이 되었음.

- LeNet-5   
1990s
- AlexNet 
- VGG 

ResNet (152)  
very deep net

Inception