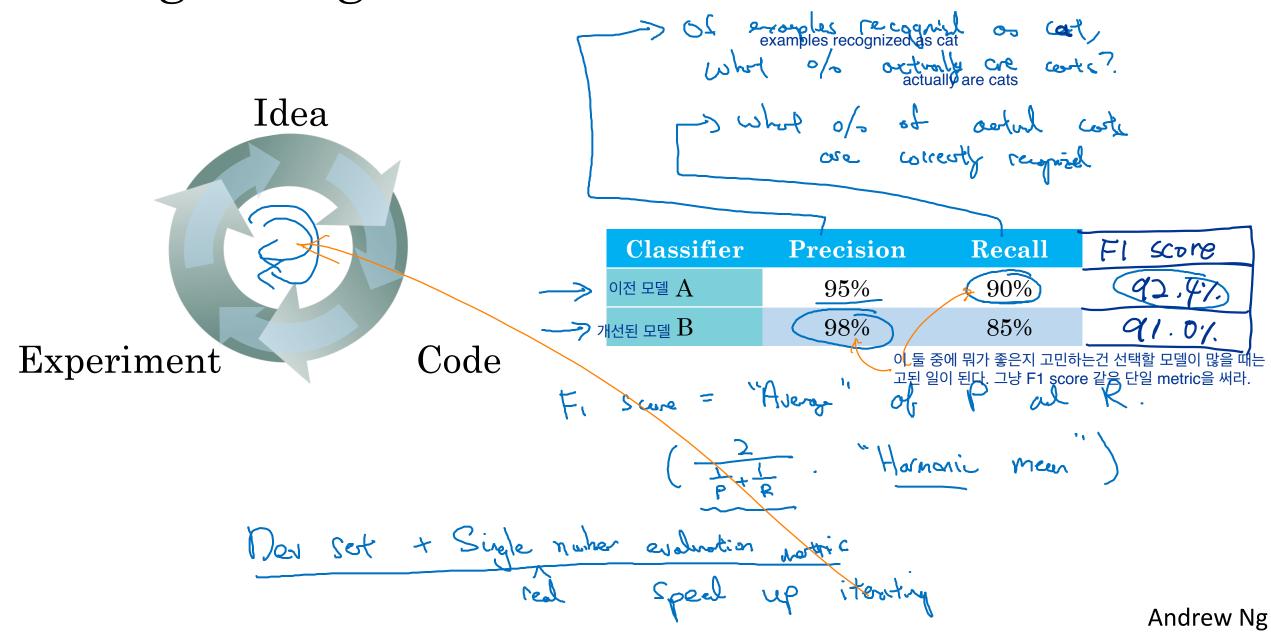


## Setting up your goal

## Single number evaluation metric

어떤 개선 작업을 시도하건 간에 단일한 metric이 있으면 내가 새로 한 작업이 모델에 좋은 영향을 미치는지 아닌지 확실하게 판단할 수 있다.

## Using a single number evaluation metric



## Another example

	metric이 4개나 된다면 모델이 많을 때 뭘 선택할지 결정하기 쉽지 않다. 이럴 땐 average performance를 추가로 관리하면 된다.				
		V	V	4	
Algorithm	US	China	India	Other	Average
A	3%	7%	5%	9%	64.
В	5%	6%	5%	10%	65%
$\mathbf{C}$	2%	3%	4%	5%	3.5%
D	5%	8%	7%	2%	5.25%
E	4%	5%	2%	4%	315%
F	7%	11%	8%	12%	9.54