

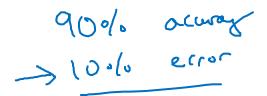
## Error Analysis

## Carrying out error analysis

## Look at dev examples to evaluate ideas





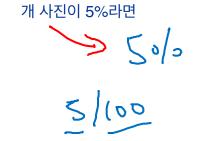


Should you try to make your cat classifier do better on dogs?

판단을 내리기 위해 에러 분석을 해봐라



- Get ~100 mislabeled dev set examples.
- Count up how many are dogs.





"(عنائع) 왼쪽 같은 경우라면 개 관련 작업에 시간을 쏟는건 의미가 없다고 결정할 수 있다. 아니면 적어도 upper bound를 제한한다.

개 사진이 50%라면

100/.

개 작업이 잘 되면 5%로 많이 낮아진다.

## Evaluate multiple ideas in parallel

Ideas for cat detection:

이런 아이디어들이 있을 때 아래와 같이 표 형태로 정리하면 인사이트를 얻을 수 있다.

- Fix pictures of dogs being recognized as cats <
- Fix great cats (lions, panthers, etc..) being misrecognized <

• Improve performance on blurry images —

	Image	Dog	Great Cats	Plury	Instryron Comments
$\uparrow$	1	<b>✓</b>			~ Pitbull
the set of images you plan to look	2			<b>/</b>	<b>✓</b>
at manually	3		$\checkmark$	V	Rainy day at 200
	:	; ;	· · ·	;	이 결과가 꼭 blurry 이미지 관련 작업 기결되지는 않을 수도 있다. 근데 뭐기 잡을 수 있게 도와주고 ceiling에 대한
·	% of total	8%	430/2	61%	120/s
			<b>^</b>	<b>~</b>	