

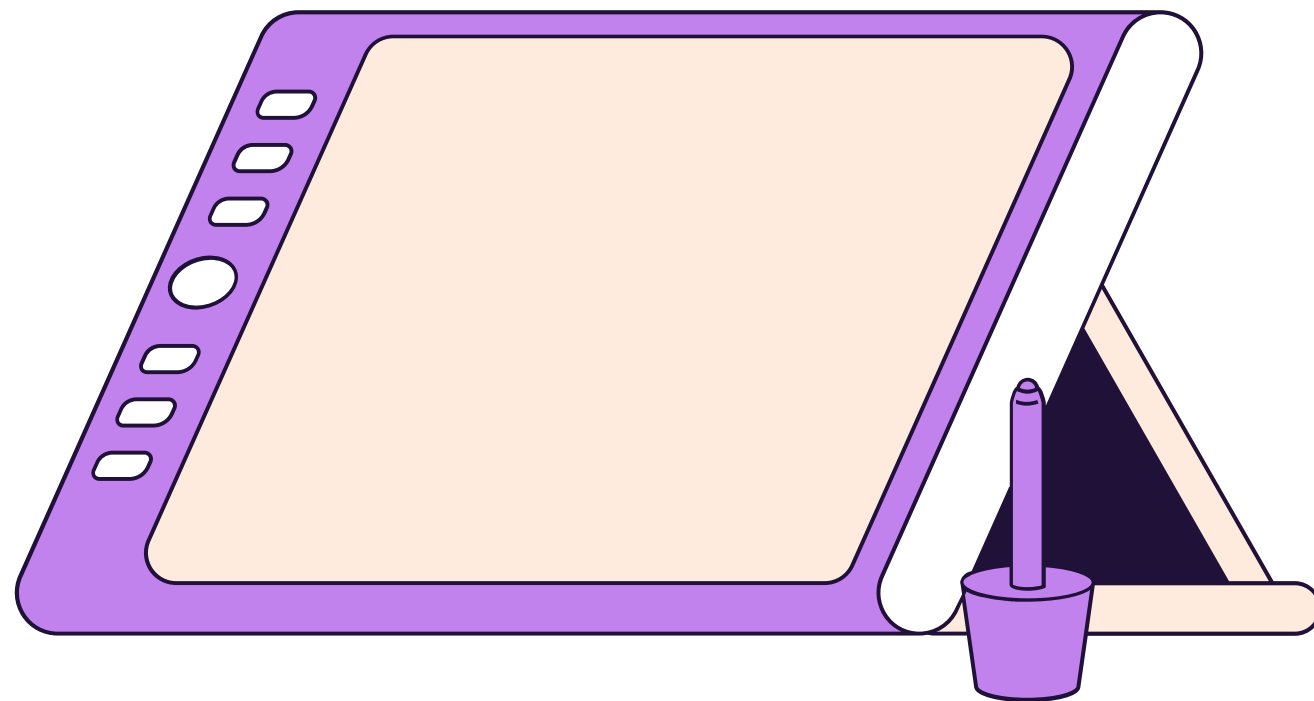
# 통관물품 판독 아이디어 해커톤

Do비즈



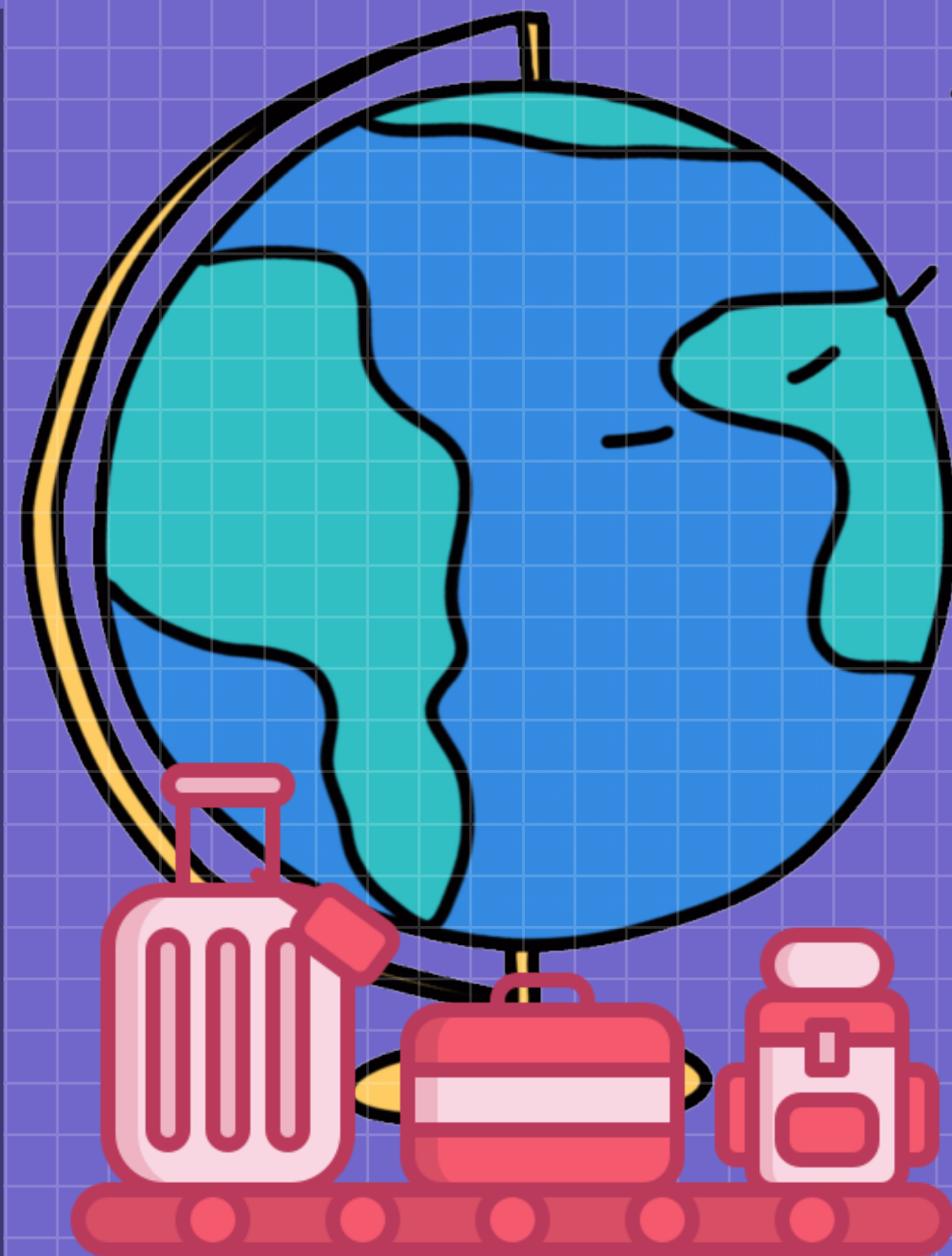
# 문제점

검수 과정에서 이미지를 통한 제품의 외형을 비교하는 방법은  
비닐, 배경 조명 등 다양한 환경적 변수들이 있고,  
그로인해 정확하게 분류를 하는데에 어려움이 있을 수 있음



# 목표

불법 복제품 오분류 개선



# 아이디어

오분류 가능성을 낮추는 것이 검수 과정에서 중요함

- 오분류 한 제품(복제품)은 정품의 가치를 떨어뜨리고 국가적 신용도까지 떨어뜨릴 위험이 있음

=> 디자인(외형) 비교 + 상표 비교하여 오분류 가능성을 낮춤

# 아이디어 진행 프로세스

ooo

1

사진 촬영  
(상표 포함)

ooo

3

오분류 가능성이  
높은 제품 선정

ooo

2

이미지 처리

ooo

4

2차 검수 진행

# 아이디어 - 2차 검수

이미지 처리에서 높은 유사성을 가진 제품들을 뽑아 검수하는 과정을 거침

- 상표를 근접촬영 한 이미지를 활용하여 2차 검수 진행
- 서체, 레이아웃, 크기 등 미세한 요소들을 고려함
- 2차 검수를 통한 오분류 가능성을 낮춤

# 아이디어 - 2차 검수



실제로 색상과 디자인이 비슷해서  
육안으로 구분이 어렵더라도 상표의 경우 육안으로 구분할 수 있는 차이점이 있음



# 아이디어 - 2차 검수

멀리서 상표를 찍을 경우 비슷하다고 인식할 수 있지만, 가까이서 사진을 찍을 경우 이를 구분해낼 수 있음

- 따라서 가까이서 상표의 사진을 찍고
- 이를 비교하는 과정을 거쳐서
- 유사도가 높은 제품들을 다시 한 번 검수하는 과정을 거침



# 결론

이미지 처리에서 높은 유사성을 가진 제품들을 뽑아 검수하는 과정을 거침

- 상표를 근접촬영 한 이미지를 활용하여 2차 검수 진행
- 서체, 레이아웃, 크기 등 미세한 요소들을 고려함
- 2차 검수를 통한 오분류 가능성을 낮춤



**Thanks !**