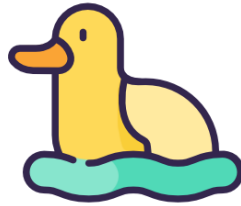


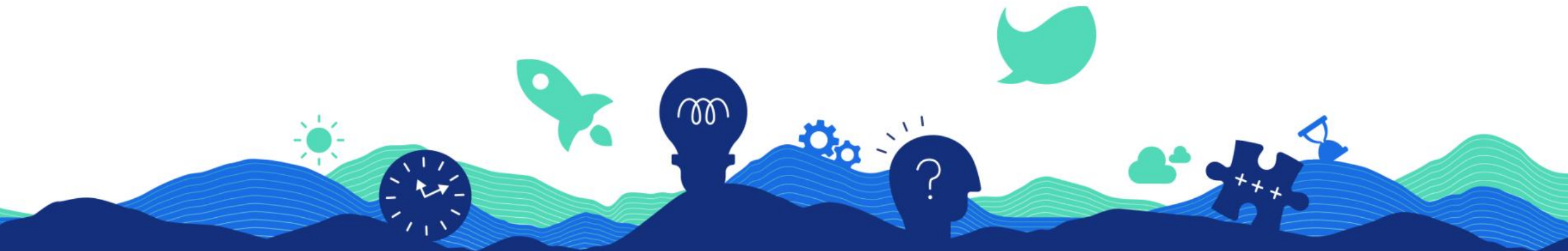
whale contest vol.1



어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

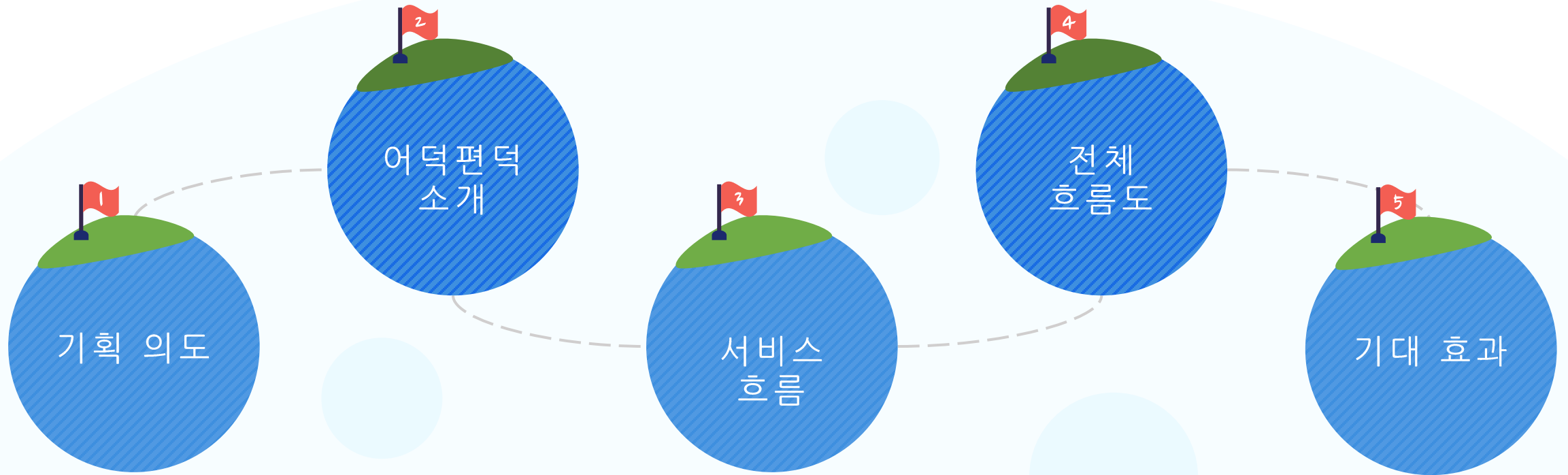
다운로드한 인물 사진 자동 분류 확장앱



어 덕 편 덕



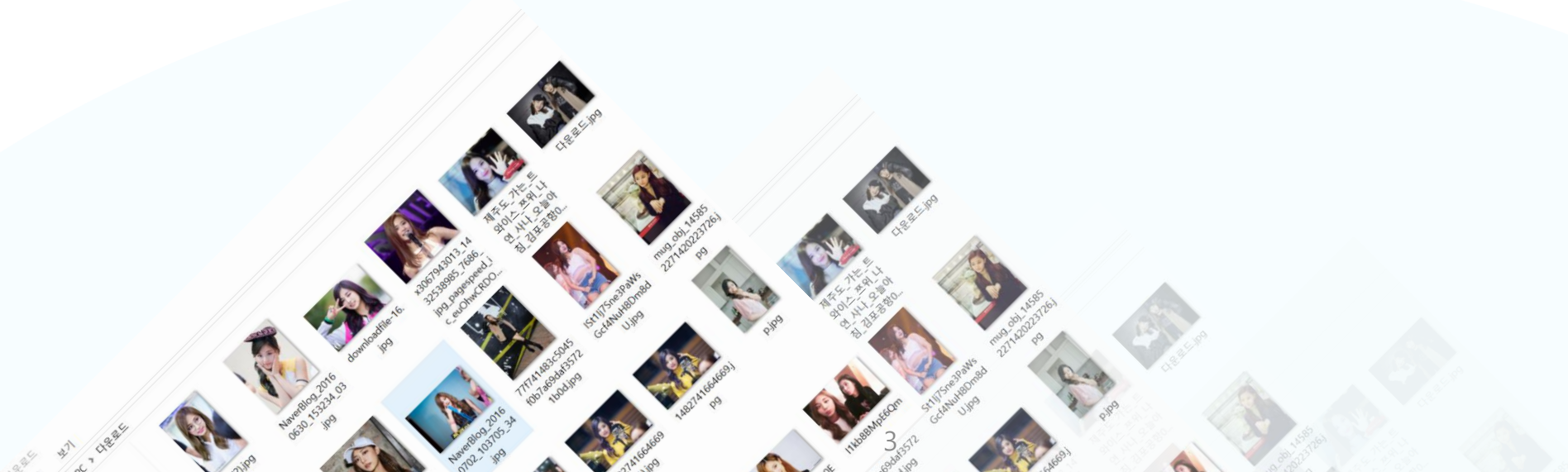
contents

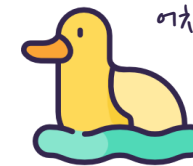


기획 의도

왜 웹에서 사진을 저장하면 항상 ‘다운로드’ 폴더로 가는걸까?

저장한 사진들을 지금보다 편하게 관리할 수 없을까?

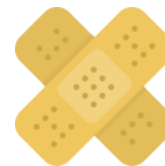




어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

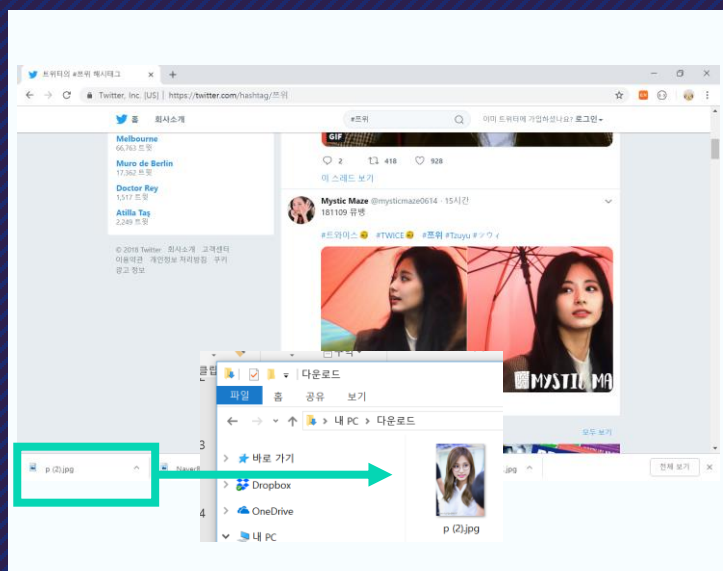
기획 의도



PAIN POINT

저장할 폴더를 묻지도 따지지도 않고 죄다 ‘다운로드’로...

거기다 파일 이름도 하나하나 바꿔줘야 하고...



그 폴더가 아니라고 ㅠ ㅠ

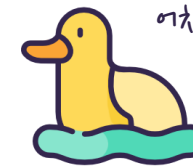
이젠 좀 알아서 바꿔주면 안될까..?



ISt1lj7Sne3PaWs
Gcf4NuH8Dm8d
U.jpg



쯔위_음방
1020.jpg



어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

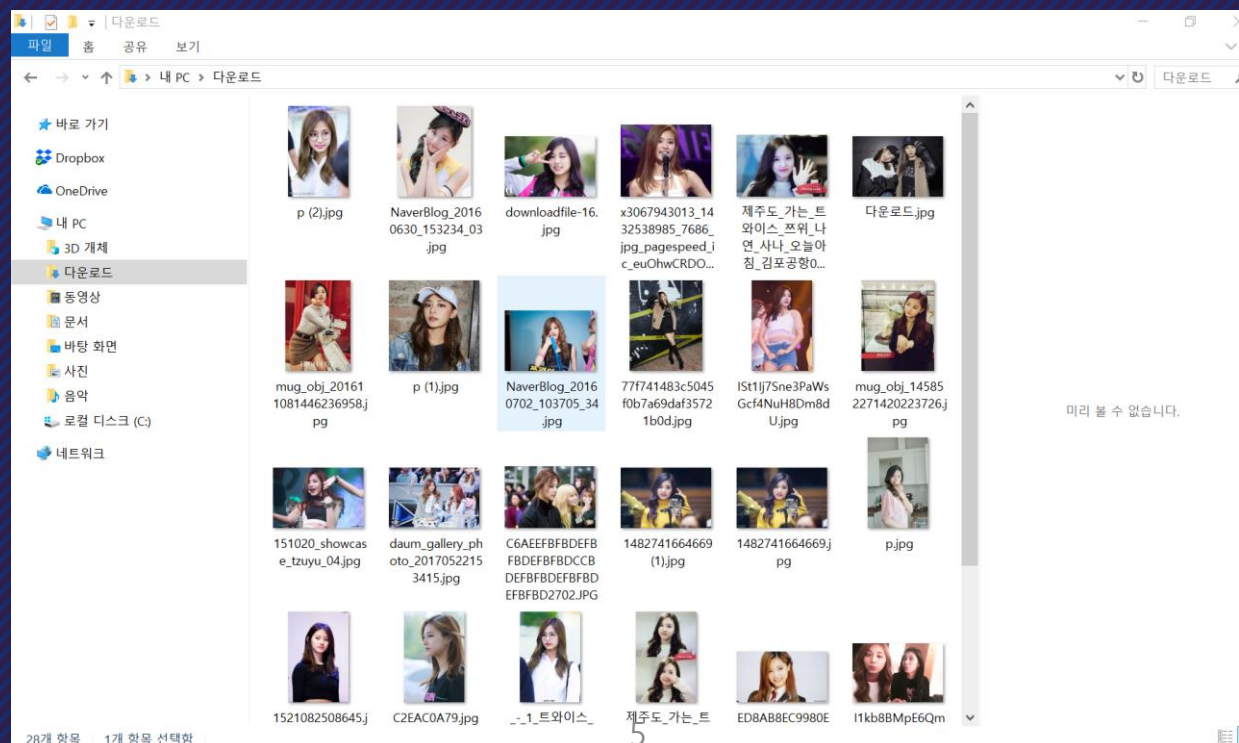
기획 의도



PAIN POINT

기껏 다 저장하면 **중복**된 사진에 **인물**은 섞여 있고...

똑같은 사진이 여러 장
보이는 건 기분 탓이겠지...



나연이랑 쯔위가
같은 폴더 안에 있네...

어덕편덕

기획 의도

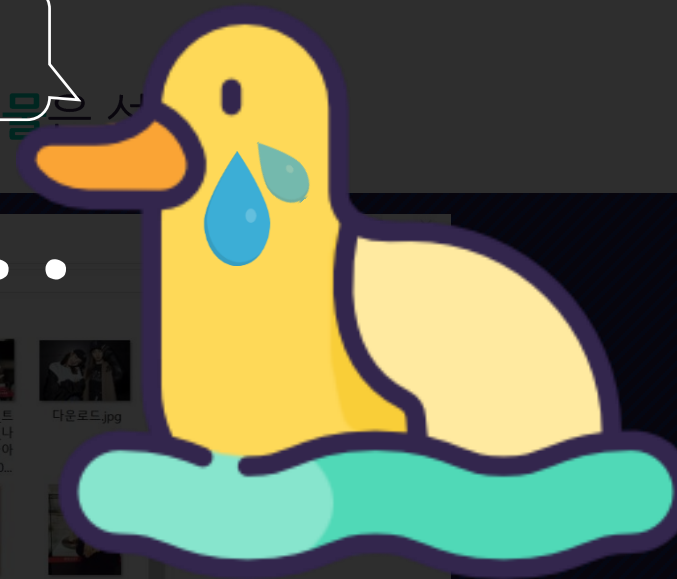


참신한 해결 방법 없을까요?

기껏 다 저장하면 중복된 사진에 인물은...

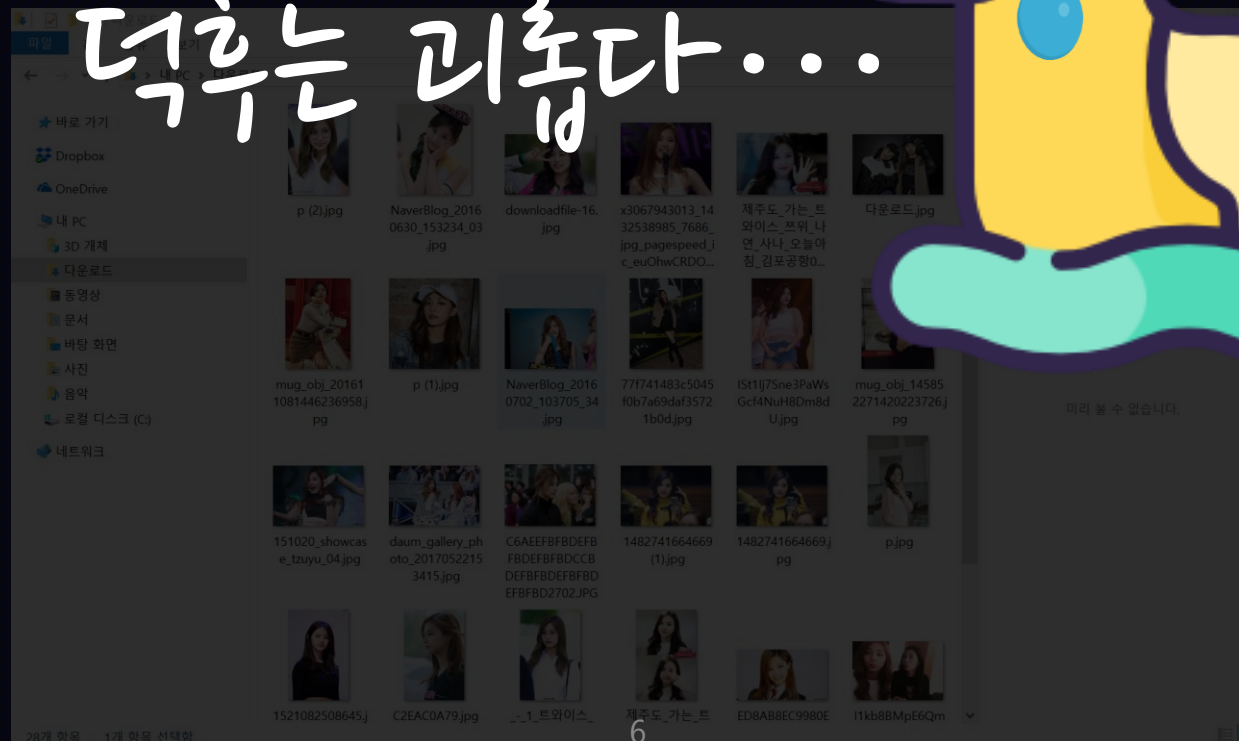
덕후는 괴롭다...

똑같은 사진이 여러 장
보이는 건 기분 탓이겠지...



마리 볼 수 없습니다.

나연이랑 쯔위가
같은 폴더 안에 있네...



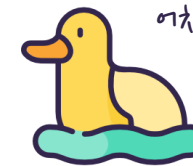
그래서 기획했습니다



어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자!

어덕편덕





어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

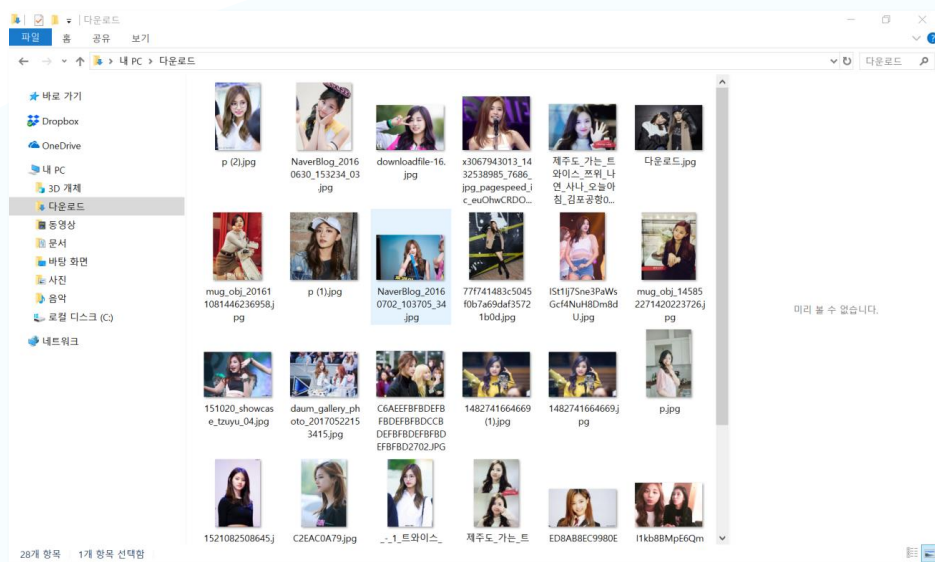
어덕편덕



IDEAL

● 어덕편덕 소개 ●

인물 사진 다운로드시 **얼굴을 인식**해 파일 이름을 **수정**하고 폴더로 **분류**하는 확장 앱





어차피 하는 덕질을 편하게 덕질 하자

어덕편덕

● 어덕편덕 소개 ●



FUNCTIONS

유택하고 편한 덕질을 위한 두 가지 주요 기능



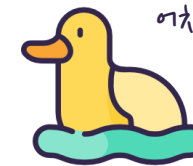
인물 사진 자동 분류

Clova Face Recognition API 활용



사진 중복 저장 방지

whale.downloads API 활용과 픽셀 대조



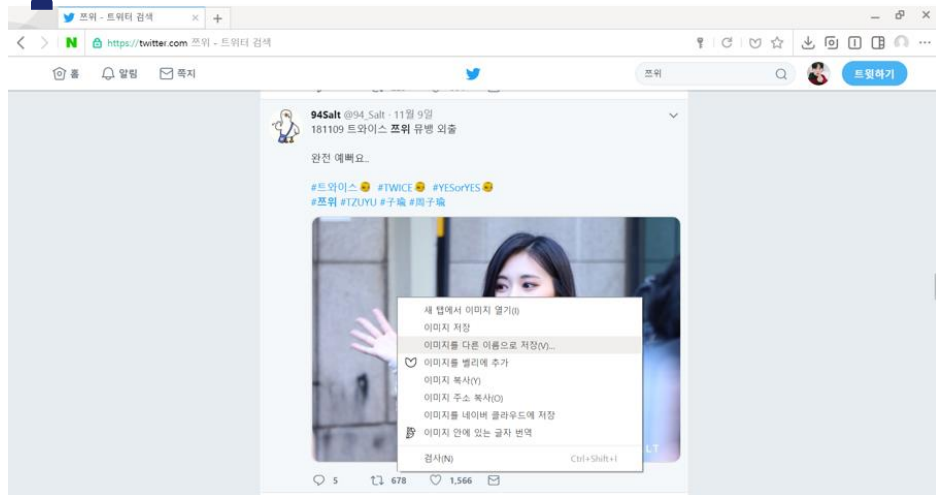
어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

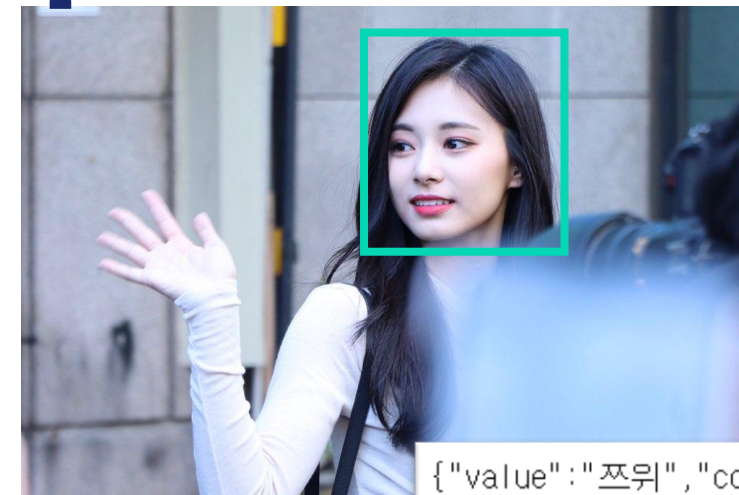
서비스 흐름



사용자가 '저장'을 클릭하면



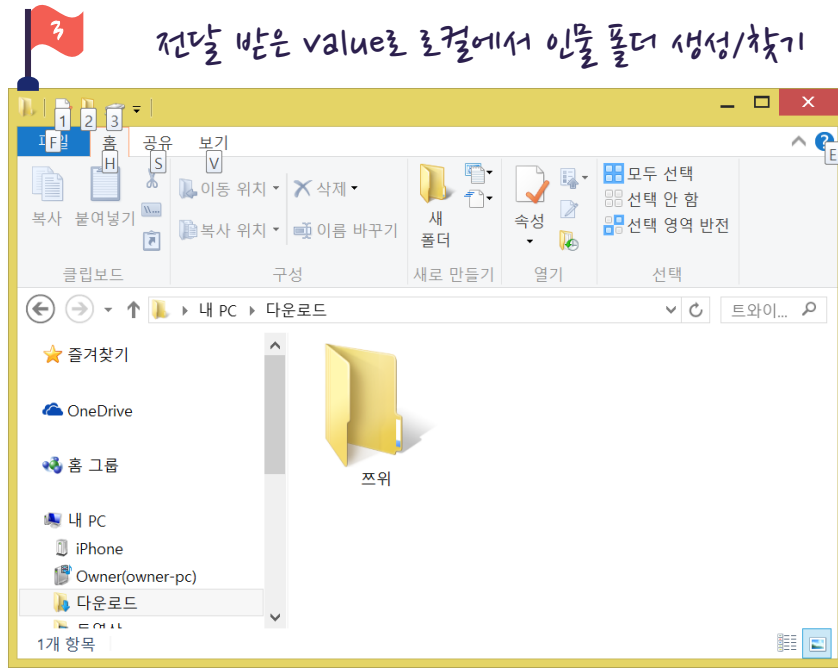
이미지 url을 이용해 얼굴 인식 API 호출



whale.downloads.onCreated를 이용해
파일 다운로드 이벤트를 감지

Clova Face Recognition API를 통해 얼굴을 인식
인물의 이름과 신뢰도 추출

서비스 흐름

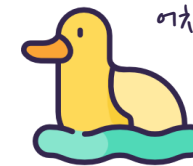


해당 인물 폴더가 없다면 생성하고
파일 이름을 지정한 규칙으로 수정

ex. '짚위_1.jpg'



whale.downloads.search로 기존에 있는 파일 중에
새롭게 저장한 사진의 용량과 같은 것이 있는지 검색



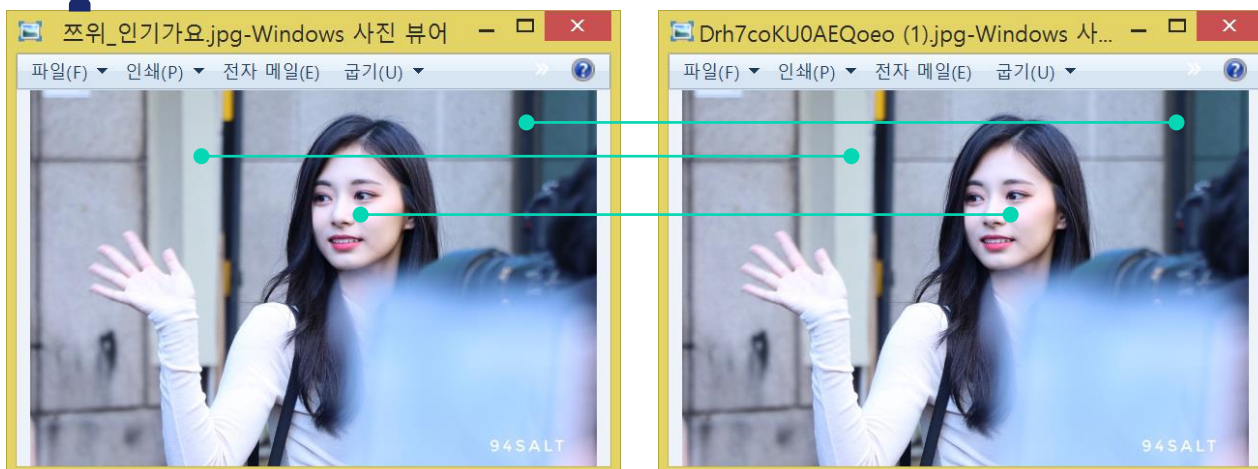
어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

● 서비스 흐름 ●

5

중복되는 용량이 있다면 실제 이미지끼리 '픽셀' 대조로 2차 비교

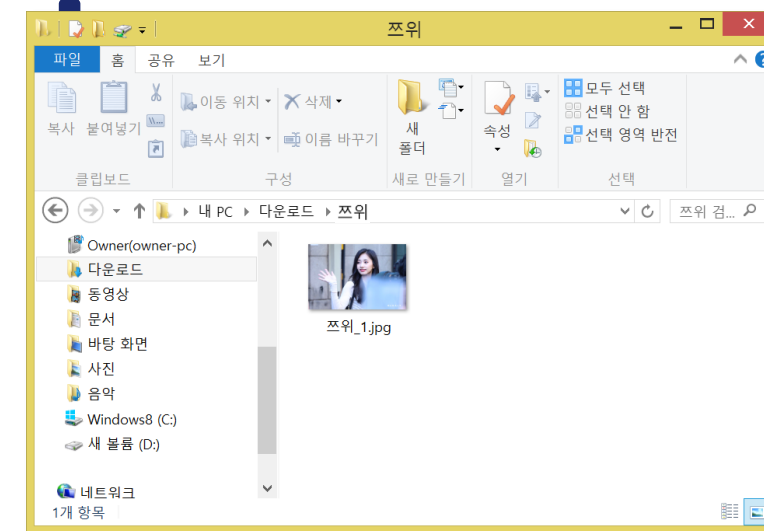


임의의 좌표에 있는 픽셀 값을 비교
값이 모두 같은 경우 중복된 사진으로 판정



6

중복 검사 이후 파일 저장



사용자 컴퓨터의 인물 폴더로 저장

사진 정리 끝!



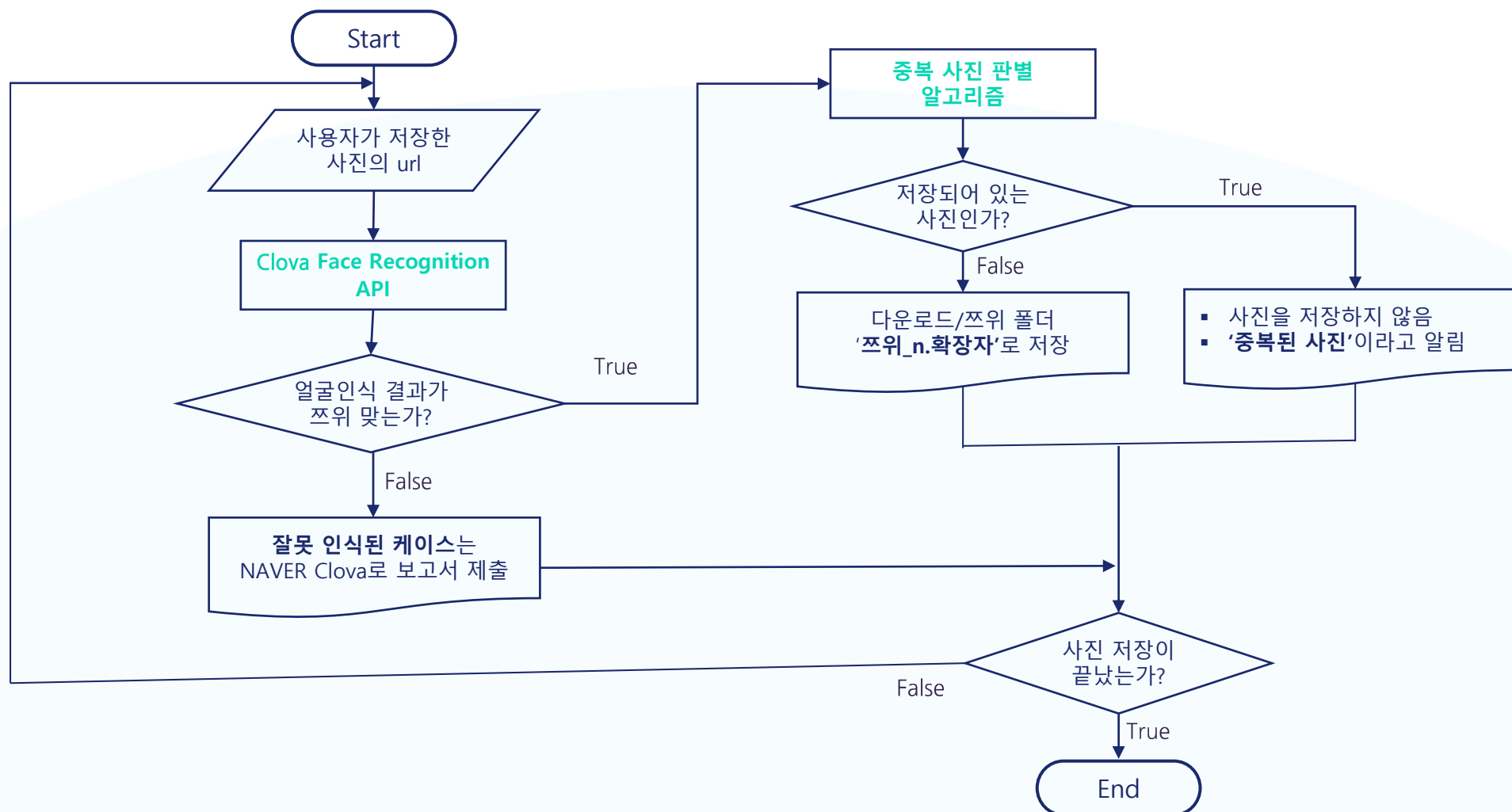


어차피 하는 덕질 편하게 덕질 하자

어덕편덕

● 전체 흐름도 ●

ex. 트와이스 째위 사진을 저장할 경우



● 기대 효과 ●

1. 인물 사진 정리 **동작 최소화**

- 사진을 하나씩 정리할 필요가 없어 사진 정리 동작을 최소화 할 수 있음

2. 인물 사진 정리 **시간 절약**

- 사진을 일일이 폴더에 정리할 필요가 없어 사진 정리 시 발생하는 시간을 줄일 수 있음

3. Clova Face Recognition API **정확도 개선에 기여**

- 인물을 잘못 인식할 경우 NAVER Clova로 보고하여 API 개선에 도움을 줄 수 있음

I want you
pick me up



Thank you!