

다학제간캡스톤디자인

소프트웨어융합대학

팀 12

****1693 정현서

****1682 임예도



CONTENTS

- Ⅰ. 프로젝트 목표
- Ⅱ. 중간 결과
- Ⅲ. 향후 추진 계획



I. 프로젝트 목표

→ 웹툰 작가들을 위한 이미지 공유 모바일 웹 플랫폼

웹툰 이용자 1억 8000만 시대
 웹툰 한 것에서 인물만큼 중요한 “배경”



I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 1. 스케치업



: 3D 디자인 소프트웨어

➔ SketchUp으로 생성한 모델링 이미지를 캡처해 웹툰 배경으로 사용

스케치업으로 제작된 국민대학교 모델링이 인터넷 상에서 판매 중
국민대학교 커뮤니티 검색 결과, 국민대가 배경으로 등장한 웹툰 최소 15편



I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 1. 스케치업



스케치업의 한계 (1)

➔ 비용적 부담

- 고가의 스케치업 모델링 이미지
- 모델링 소프트웨어 사용료

ex) 국민대 모델링 판매가: 180,000원

+ 스케치업 Pro 연간 이용료: 한화 약 400,000원

ACON

범분

게임

검색어를 입력해주세요.

Q

ACON 소개

로그인 / 회원가입

카테고리

이벤트

베스트

신작

독점권

포토리뷰

편당

입장 신청

학교/교육 > 대학교/캠퍼스

개봉이 월드 대학교 전체 세트

개봉이 18,035

파일 유형 skp

상품 구성 내부, 외부

상세설명

유역사항

파일정보

상품리뷰 309

상품문의

본 작품은 구매 시 만능하고 창작물에 사용하실 수 있습니다. 작품의 유역사항 및 저작권이 기재된 내용과 다름이 없음을 창작자에게 확인 받으십시오. 자세한 내용을 꼭 숙지한 후에 구매 부탁드립니다.

캐시 충전하고 포인트 배이백 받기

무조건 이득 >

180,000원에 사용하기

SketchUp Go

\$119 /yr

Design & collaborate anywhere

Buy Now

Model on:

Web browser or Chromebook

iPad

SketchUp Go includes:

Access 4M+ pre-built 3D models

Augmented reality mobile viewer

Unlimited cloud storage

Most Popular

SketchUp Pro

\$299 /yr

Create professional work

Buy Now

Model on:

Desktop (SketchUp Pro)

Web browser or Chromebook

iPad

Everything in SketchUp Go plus:

Desktop, iPad, and web-based 3D modelers

2D design documentation

Quick insights for design research

Experience reality (XR) headset viewing

Access to plugins for extending SketchUp Pro Desktop functionality

Windows Only

SketchUp Studio

\$699 /yr

For advanced workflows

Buy Now

Model on:

Desktop (SketchUp Pro)

Web browser or Chromebook

iPad

Everything in SketchUp Pro plus:

Import Revit files into SketchUp in a few clicks

Model on point clouds in 3D and document in 2D

Create real-time visualizations and photorealistic images

Export fully rendered animations and 360° panoramas

I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 1. 스케치업



스케치업의 한계 (2)

- ➔ 그림과 어울리지 않는 배경
 - 그림체와 브러시는 작품의 분위기를 결정
 - 어울리지 않는 배경은 작품 분위기를 해칠 수 있음



직접 그린 배경



스케치업

뽁뽁하고 이질적인 배경

I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 2. 트레이싱

Tracing

: 그림을 반투명한 종이 밑에 받쳐 놓고 똑같이 베껴 그리는 작업

- 스케치업 대신 사용하는 또다른 기법
- 실제 풍경 사진을 베껴 그려 웹툰 배경으로 사용
- 그림과 배경의 통일성을 위해 많은 작가들이 선호하는 방식



‘트레이싱’ 이해를 돕기 위한 이미지
실제 웹툰 작가들은 인물이 아닌 배경을 트레이싱해 사용

I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 2. 트레이싱



출처: 유튜브 채널 <정선호>

I. 프로젝트 목표

웹툰 배경 작업 방식 2. 트레이싱

"당사자에게 직접 사과하지 않은 점 유감"...엔트스튜디오, 웹툰 트레이싱 논란에 입장발표

김채연 기자 | 승인 2021.07.22 21:45 | 댓글

제보하기 | 반론요청

Tracing의 한계

→ 저작권

다른 사람이 찍은 사진은 따라 그리는 것도 **‘표절’**

때문에 많은 작가들은 배경 이미지를 위해 직접 출사 → 시간 소모 多

그럼에도 불구하고, 마감에 쫓기는 웹툰 작가들은 다른 사람들이 촬영한 사진을 사용하다 적발

방송

[POP이슈]"차은우? 권현빈?"..웹툰 '여신강림' 작가, 트레이싱 논란

2020.07.31 17:54

사진 보고 따라 그렸을 뿐인데, 저작권법 위반이라고요?

곽주현 기자 | 구독 + | 입력 2017.09.19 20:00

[카드뉴스] 그림 따라 그린 '트레이싱', 언제 저작권 침해일까

송고시간 | 2018-08-12 15:00

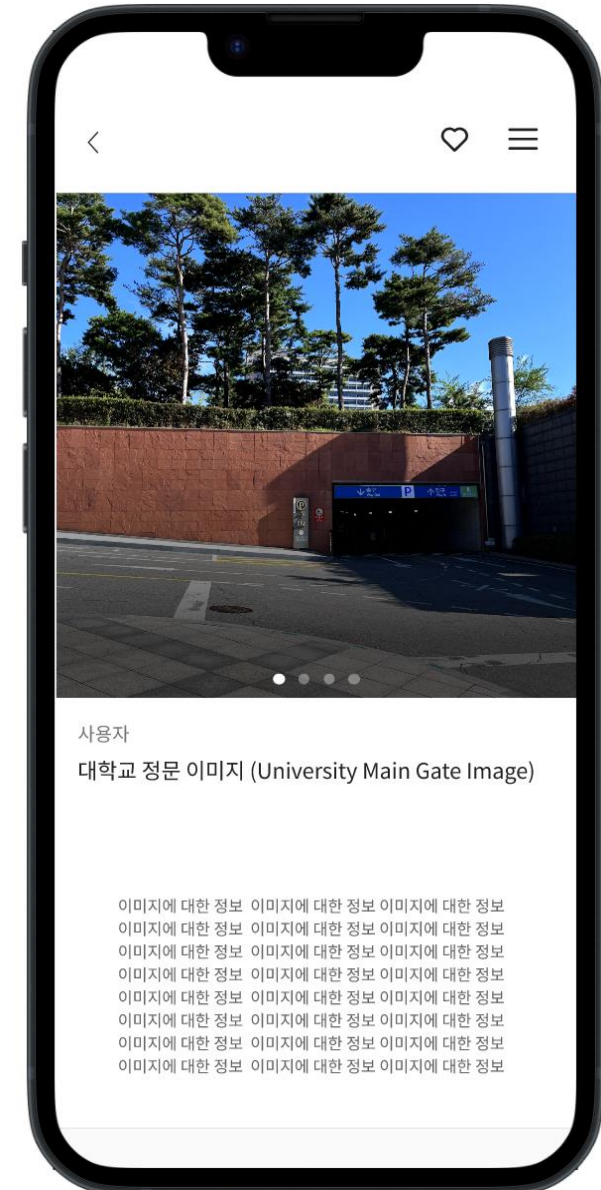
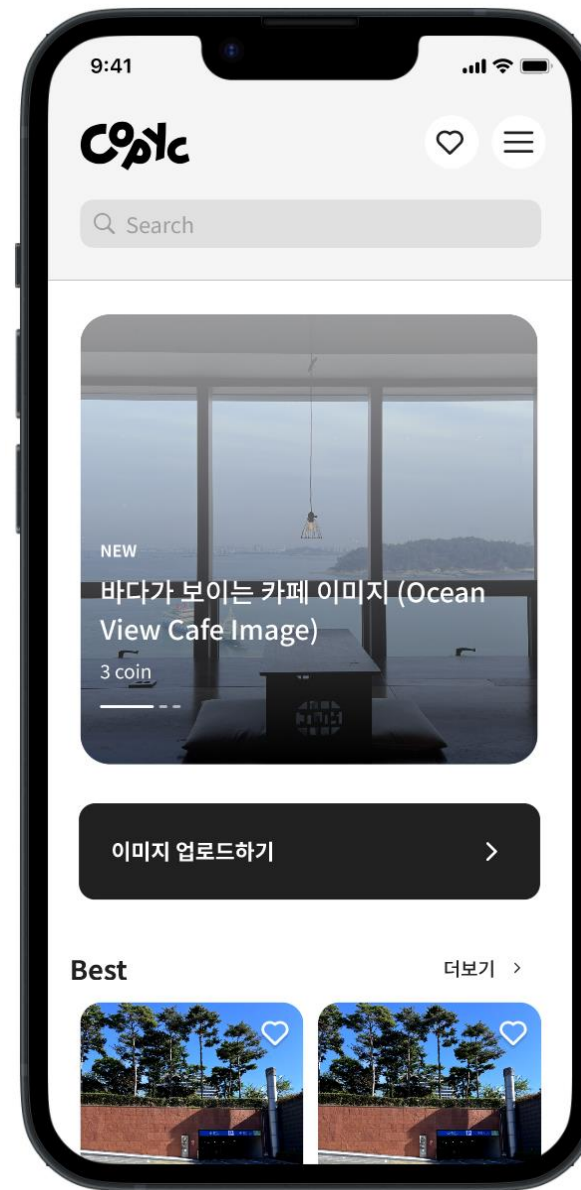
I. 프로젝트 목표

해결 방안 제시

comyc

카픽 [Copyright + Picture]

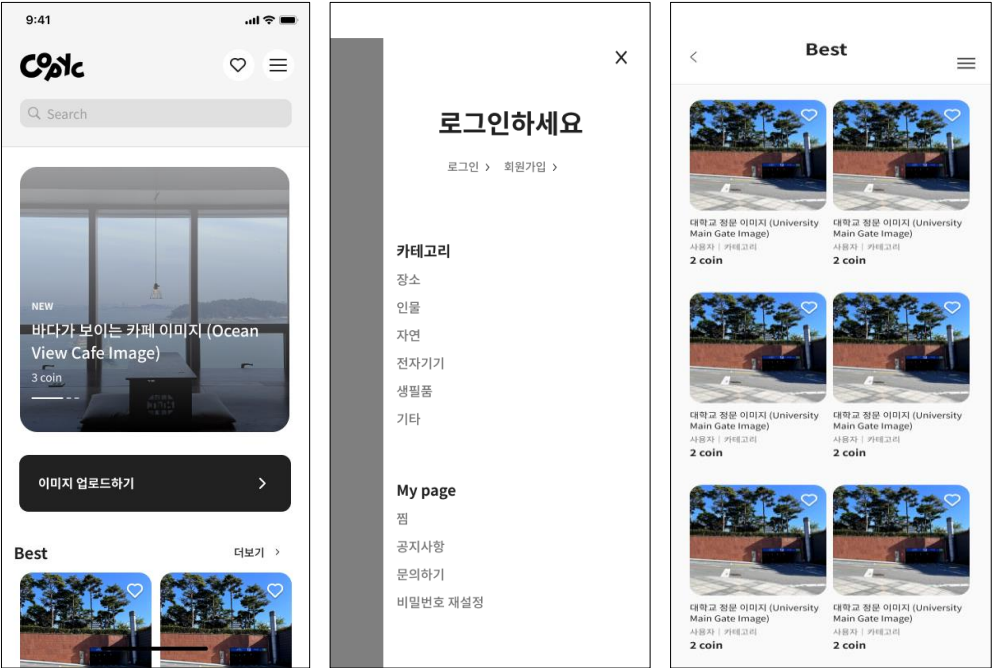
웹툰 작가들을 위한 이미지 공유 모바일 웹 플랫폼
저작권 허용, 상업적 이용 OK



I . 프로젝트 목표

상세 기능 (Figma 디자인)

메인 페이지 & 메뉴



이미지 확인

파일 업로드

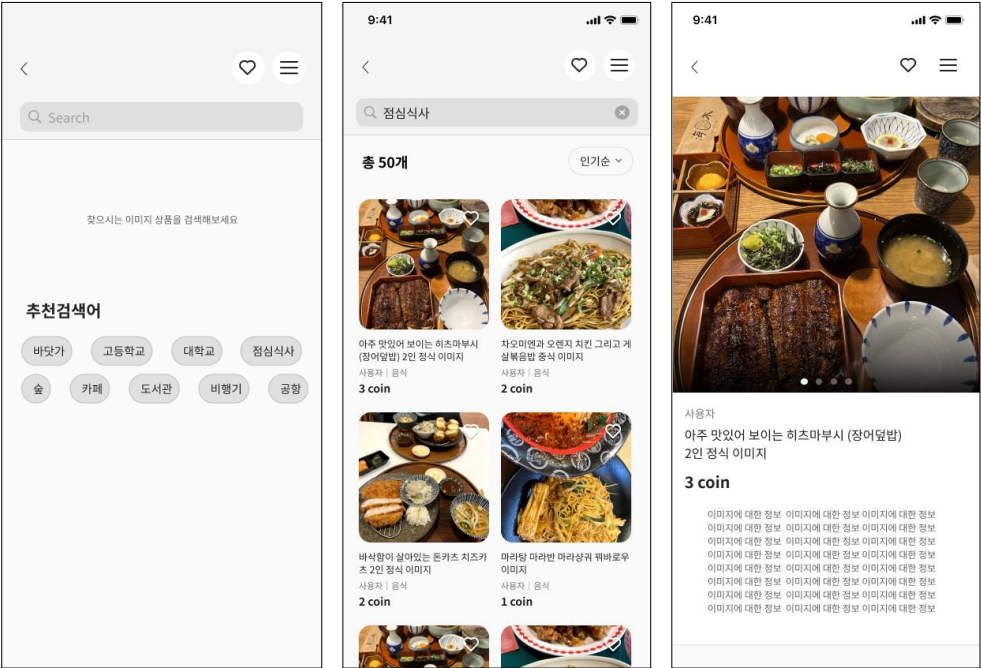
카테고리

공지사항

문의하기

Best

검색 & 상세 페이지



검색

추천 검색어

검색 결과 정렬

상세 정보

I . 프로젝트 목표

상세 기능 (Figma 디자인)

파일 업로드

1 2 3

업로드 하기

이미지의 이름과 이미지 정보를 입력해주세요

카테고리

선택한 카테고리 정보

이미지 이름

이미지 정보

다음

1 2 3

업로드 하기

이미지를 업로드해주세요

이미지 업로드

이미지 첨부하기

업로드

이미지 정보 등록

파일 첨부

회원가입 & 로그인

1 2 3

회원가입

고객님에 대해 알려주세요

성명

홍길동 |

생년월일

2021-12-31

성별

남성

여성

다음

1 2 3

회원가입

본인인증을 통해 회원가입을 진행해 주세요

아이디

3-15자 영문/숫자 조합하여 입력

중복확인

비밀번호

8-16자의 영문/숫자를 조합하여 입력

비밀번호 확인

비밀번호 확인

이메일

이메일

- 본인의 이메일을 정확하게 입력해주세요.
(가입 후 변경 불가능)

회원가입

로그인

저작권 걱정 없는 이미지 공유 서비스 카픽

아이디

비밀번호

로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기

카픽에서 이미지 공유를 해보실까요? [회원가입](#)

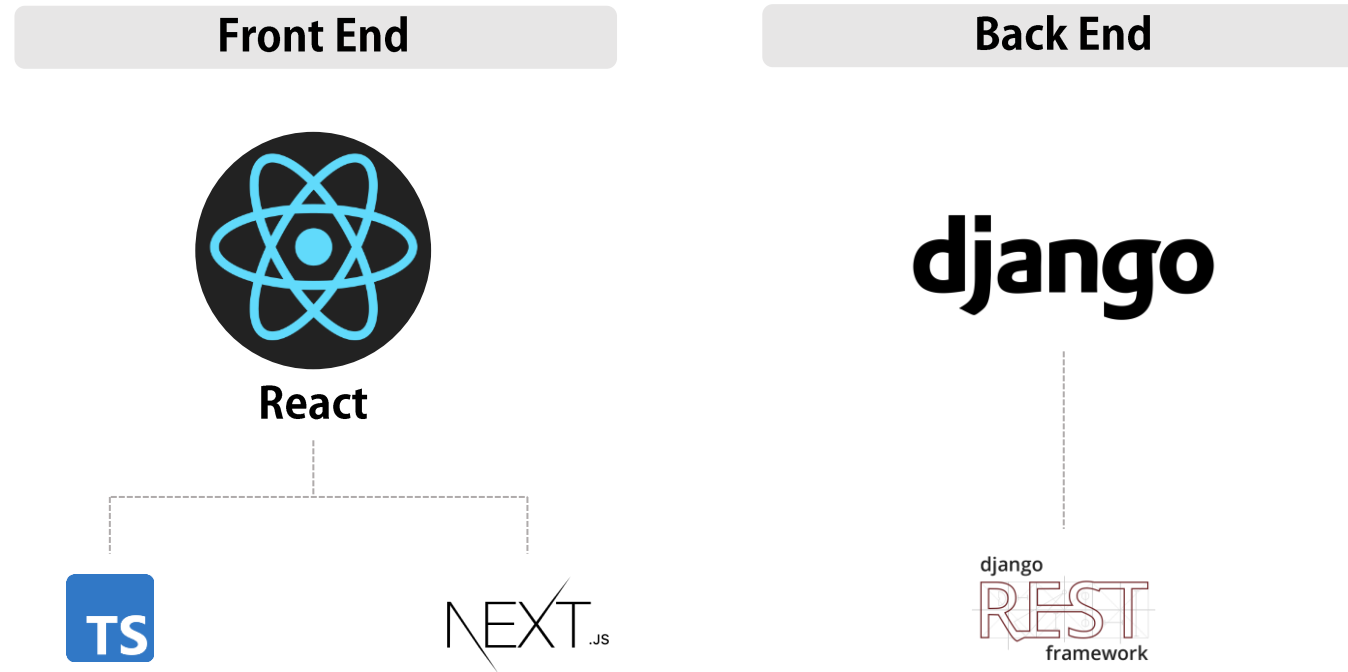
회원가입

로그인

ID/PW 찾기

I. 프로젝트 목표

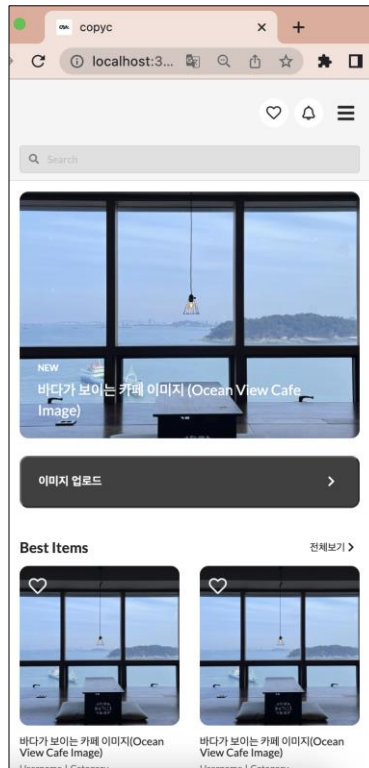
기술 스택



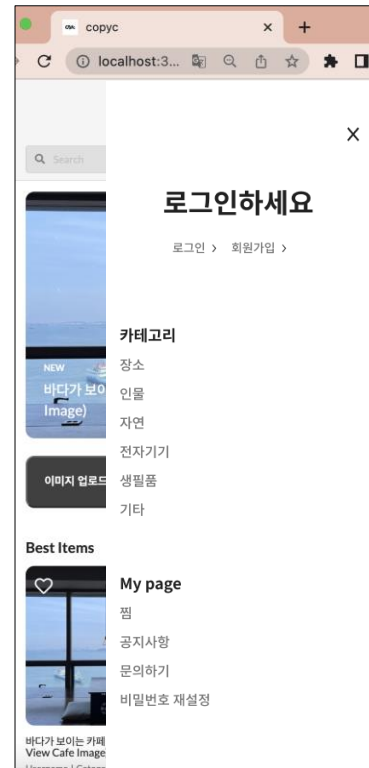
II. 중간 결과

Front End

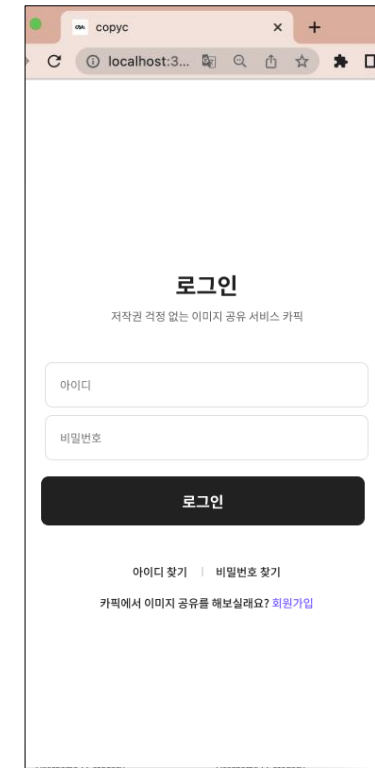
메인 페이지



메뉴



로그인 페이지



II. 중간 결과

Back End

[사용자 관리]

- ✓ 회원 가입
- ✓ 이메일 확인
- ✓ 아이디 / 비밀번호 찾기
- ✓ 비밀번호 재설정

[파일 업로드 및 관리]

- ✓ 업로드 / 수정 / 삭제
- 상세 페이지 데이터
- 카테고리 분류
- 찜한 이미지 리스트
- 최근 본 이미지 리스트

[공지사항]

공지사항 업로드
리스트

[문의하기]

자주 묻는 질문 리스트
1:1 문의

➔ Figma 디자인을 바탕으로 미완 UI/UX 구현

The image displays two mobile application screens side-by-side, showcasing a food discovery app.

Left Screen (Search Results):

- Header:** Status bar at 9:41. Navigation icons for back, heart, and list.
- Search Bar:** Contains the text "점심식사" (Lunch).
- Filter:** A dropdown menu set to "인기순" (Popularity).
- Results:** A grid of food items.
 - Item 1:** Image of a bowl of food. Text: "아주 맛있어 보이는 히즈마부시 (장어덮밥) 2인 정식 이미지" (Very delicious-looking Hishimabushi (Eel Covered Rice) 2-person formal image). Below: "사용자 | 음식" (User | Food) and "3 coin".
 - Item 2:** Image of a bowl of food. Text: "차오미옌과 오렌지 지린 그리고 게 살볶음밥 중국식 이미지" (Chow mein and orange zucchini and crab meat stir-fry Chinese image). Below: "사용자 | 음식" (User | Food) and "2 coin".
 - Item 3:** Image of a bowl of food. Text: "바삭함이 살아있는 돈카츠 치즈와 소 2인 정식 이미지" (Crispy tonkatsu with cheese and sauce 2-person formal image). Below: "사용자 | 음식" (User | Food) and "2 coin".
 - Item 4:** Image of a bowl of food. Text: "마라탕 마라반 마라삼귀 꿔바로우 이미지" (Malatang Malaban Malasamgu Kyubaru image). Below: "사용자 | 음식" (User | Food) and "1 coin".

Right Screen (Food Detail View):

- Header:** Status bar at 9:41. Navigation icons for back, heart, and list.
- Main Image:** A large, detailed image of a bowl of food, identified as "아주 맛있어 보이는 히즈마부시 (장어덮밥)" (Very delicious-looking Hishimabushi (Eel Covered Rice)).
- Text:** "사용자" (User) and "아주 맛있어 보이는 히즈마부시 (장어덮밥) 2인 정식 이미지" (Very delicious-looking Hishimabushi (Eel Covered Rice) 2-person formal image).
- Section Header:** "3 coin".
- Description:** A paragraph of text describing the food item, mentioning "이미지에 대한 정보" (Information about the image) and "이미지에 대한 정보" (Information about the image).

III. 향후 추진 계획

Back End & Deployment

➔ 미완 서버 구현 및 배포

사용자 관리
파일 업로드 · 관리
공지사항
문의하기



[전세계에서 가장 인기 있는 사진 공유 플랫폼]



BUT, 상업적 이용 불가
→ 이 많은 이미지들 중 웹툰 작가들이 사용할 수 있는 것은 **ZERO** 에 수렴

Point1. 상업적으로 사용 가능한 이미지 제공

차별화 POINT

[프리 이미지 라이브러리]

shutterstock®
gettyimages



원하는 이미지들을 사용하기 위해서는 유료 가입 필수



유료 가입 시에도 작가들이 필요로 하는 정확한 이미지 자료 부재



→ 작가들이 가장 필요로 하는 이미지
기존 플랫폼에서는 찾기 힘든
“일상 속 평범한 사진”

Point2. 모든 이미지 무료 이용

Point3. 작가들이 정확히 원하는 소스 제공

NICE TO MEET YOU

CoPic

