

# Scene Stealer

Team **Daracle**



고용노동부



KOREATECH  
직업능력개발원



에이콘아카데미 강남



# INDEX



1. 프로젝트 개요

---
2. 프로젝트 팀 구성 및 역할

---
3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

---
4. 프로젝트 수행 경과

---
5. 자체 평가 의견

---

# 1. 프로젝트 개요



# DARACLE



# Daracle

다라클

---

“ 다같이 이루는 기적 ”

with our leader DAjeong,  
we work a miRACLE 🌟

# About SceneStealer

[한류타임즈 노유미기자] 한국 드라마와 영화 속 배우들의 캐릭터별 다양한 패션은 전 세계의 한류 팬들의 큰 사랑을 받고 있다.

홍콩 언론 'PRESTIGE'는 한국 드라마는 최고의 스토리로 홍콩 팬들의 마음을 사로잡을 뿐 아니라 스타일리쉬한 배우들의 패션이 큰 영감을 준다고 최근 보도했다.

또한 한국 드라마는 세계적인 패션산업에도 중대한 영향을 끼치고 있다고 덧붙였다.

한국 콘텐츠의 세계적 인기  
따른 미디어 속 패션 아이템에 대한 관심



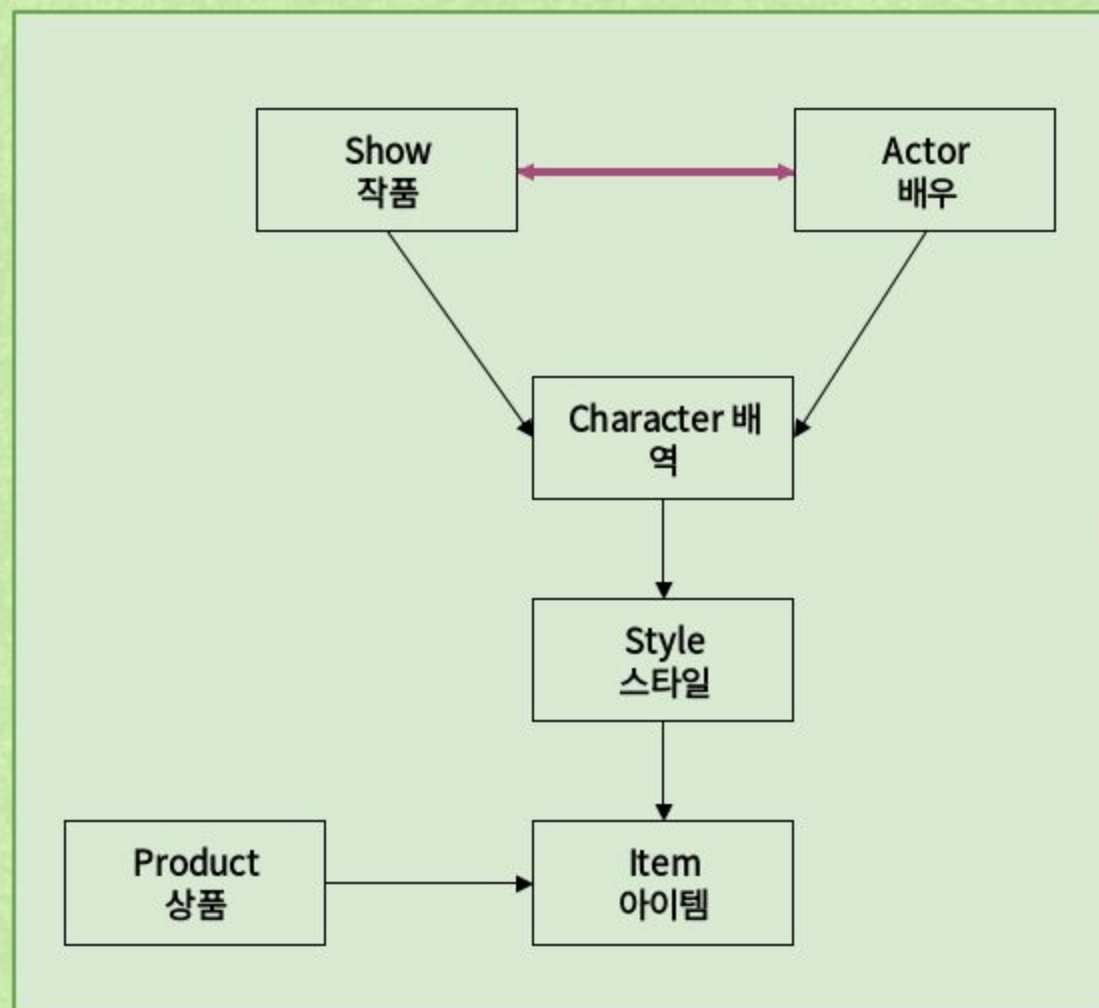
패션 정보 제공 및 유사 스타일

제안을 위해 탄생한 Scene Stealer



# Why We're Different?

## Our Unique Edge



드라마/영화 & 배우 검색

➔ 스타일 및 아이템 정보 얻기

배역 스크랩

➔ 스타일 모아보기 가능

실제 아이템과 유사한 상품 조회

➔ 구매 페이지로 연결

## 2. 프로젝트 팀 구성 및 역할



# Members and Roles

- 기획
- 스토리보드, 디자인
- DB 구축
- 웹소켓 채팅
- 소셜 로그인 API (카카오, 네이버)
- 카카오톡 공유하기
- JWT
- 커뮤니티
  - 팔로우 / 팔로잉
  - 글 / 댓글 CRUD
- 메인
  - 작품, 배역, 스타일, 아이템
- 팝업
- Private Route 처리
- 페이지징



Leader

다\*

- 서버 구축
- 깃 환경 구축
- JWT
- 배포
- 회원가입
  - 비밀번호 암호화
  - 이메일 인증
- 로그인
  - 임시 비밀번호 발급
- 회원정보 수정



member

지\*

- 서기
- 상품
  - 목록 / 상세 / 리뷰
  - 재고 확인
- 장바구니
- 쿠폰 / 결제
- 주문 목록
  - 목록 / 상세
- 리뷰 작성



member

현\*



# Members and Roles

- 상품 관리
  - 상품 CRUD
  - 상품 목록
- 커뮤니티 관리
- 장바구니 연결
- 리뷰 CRUD
  - 작성 / 수정
- 주문 관리
- 다국어
- 페이지징
- 이미지 업로드 처리



member

보\*

- 웹 스크래핑 (작품, 배우, 배역 정보)
- DB 구축
- 통계
- 서버 성능 개선 및 모니터링
- 메인 등록
  - 작품 / 배역 / 배우 / 스타일 / 아이템 등록 및 편집
- 주문 관리
  - 상태 관리, 주문 상세
- 공지 CRUD
- 다국어
- 프로모션
  - 쿠폰 발급, 팝업 관리, 광고 알림 전송
- 상품 리뷰 목록



member

효

# 기능 리스트, 와이어프레임, 플로우차트 작업

→ 전체적인 흐름 파악

# 통합 로그인 기능 제안

→ 계정 정보 연동을 통한 번거로운 신규 ID/PW 생성 및 각종 개인정보 입력 과정 생략으로 향상된 UX 제공

# 이메일 본인 인증 기능 제안

→ 보안 향상



member

김진성 멘토님

# 3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

# 프로젝트 수행 절차

일정 단계	5월			6월			7월				8월				9월				
프로젝트 기획 요구사항 분석	■	■								■	■	■	■						
프로젝트 구성		■	■	■								■	■	■					
화면 설계		■	■									■	■						
데이터 베이스 설계	■	■	■								■	■	■	■					
프론트엔드 프로그래밍			■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	
백엔드 프로그래밍			■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■	
테스트					■	■	■	■								■	■	■	■
모니터링							■	■	■								■	■	■
발표 준비								■	■										■

# Technologies Used

Front-End



Back-End



Language



Tools



Visual Studio Code

OS



Server / DB



MariaDB

Collaboration





# 기능정의서 (1/2)

구분		유저			관리자		
		구현	설명		페이지	설명	
메인	메인페이지	작품 목록	작품별 배역 좋아요 많은 순 작품 선택시 해당 작품 서브 페이지로 이동		작품 검색	등록 작품 조회 & 신규 작품 추가 (웹 스크래핑)	
		최신 리뷰	리뷰 최신순 3개 리뷰 선택시 해당 상품 상세 페이지로 이동		배역 목록	등록 배역 목록 & 전체 배역 목록 (웹 스크래핑). 배역 삭제 및 추가	
		스타일 베스트	좋아요 많은 커뮤니티 글 3개 글 선택시 해당 글 상세 페이지로 이동		스타일 & 아이템 목록	스타일 조회 및 추가 아이템 조회 및 추가 & 상품 연결	
	서브페이지	배역 정보	배역 스크랩 여부 및 총 스크랩 수 한 작품에 배역 최대 4명				
		배역에 따른 스타일 정보	한 배역에 스타일 최대 3개				
		스타일에 따른 아이템 정보	아이템에서 원 쇼핑몰 / 상품 상세로 연결 한 배역에 아이템 최대 3개				
메인 - 기타	고객지원	채팅	고객지원 버튼으로 접근 관리자와 실시간 채팅 상담	관리자와의 일회성 채팅	실시간 채팅	유저와의 채팅 기록 및 채팅방법으로 관리 가능	
		공지사항	고객지원 버튼으로 접근	카테고리별 조회 가능	공지사항 목록 공지사항 상세	전체 / 카테고리별 조회 수정 및 삭제	
	검색	배우	배우가 출연한 작품 조회	자동완성			
		작품	배우 선택을 위한 작품 선택으로 이동	자동완성			
		상품	검색한 상품 조회	자동완성			
		사용자	검색한 사용자 조회(닉네임, id로 검색)	자동완성			
	프로모션 등	알림	전체/주문/커뮤니티/프로모션 읽지 않은 알림 여부에 따른 표시 구분	30일 이후 DB 자동 삭제	광고알림 등록	광고 내용 및 유도 경로 설정하여 알림 전송	
		접근 팝업	홈페이지 접근시 팝업 표출	쿠키를 사용한 일정 기간 동안 보지 않기 기능	팝업 등록 (공지) 팝업 등록 (광고)	내용 및 유도 경로 설정 내용 및 유도 경로 설정	
	쇼핑몰	상품 구매 프로세스	상품 목록	상의/하의/신발/기타 카테고리별	최신순, 판매순, 가격높은순, 가격낮은순	상품 목록	전체 조회(평점 및 해당 리뷰 목록 조회), 카테고리별 조회, 삭제 가능
			상품 상세보기	할인 적용된 가격 및 평균 별점, 해당 제품 리뷰 출력 장바구니 담기 가능	상품 수량 선택시 1 이상만 가능하도록 입력자료검사	상품 상세	상품 정보와 재고량, 판매종료 수정
주문 내역 확인하기			쿠폰 적용	주문량만큼 (재고량 감소, 판매량 증가)	상품 추가	상품 추가	
리뷰보기			리뷰 별점	리뷰 상세보기, 제품 상세보기 연결			
구매하기			주문 취소시 판매량, 재고량, 쿠폰 사용 여부 복구	product, order_prdouct, orders 각각의 price 고려	통계	매출 및 상품 관련 통계 제공	
장바구니			비로그인 상태일 경우 이용 불가 세션 확인하여 조건부 로그인 화면으로 이동	쿠폰적용해서 가격 조정			

# 기능정의서 (2/2)

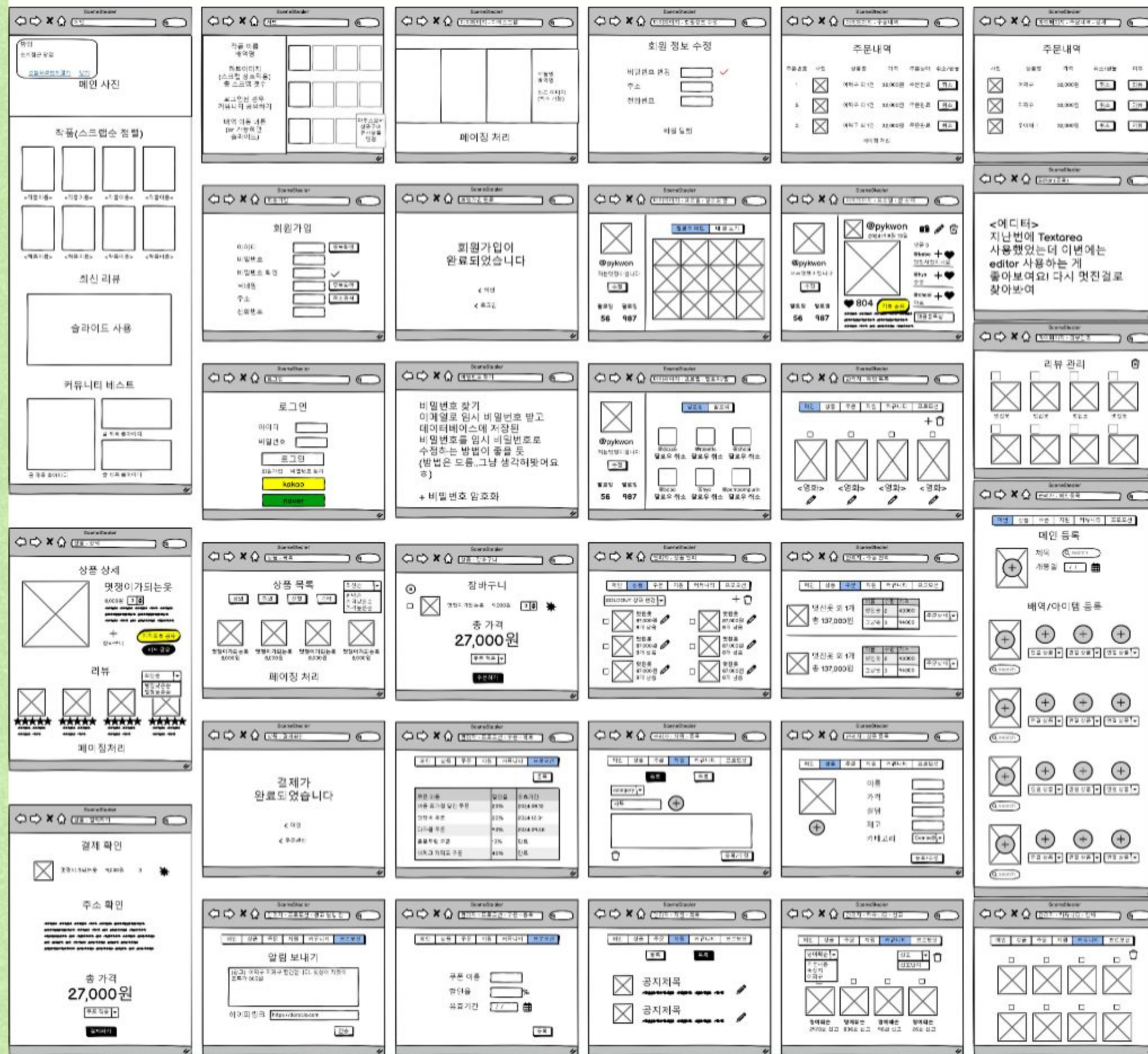
마이페이지	구매 관련	주문내역	주문한 제품에서 리뷰쓰기 연결, 구매한 제품 상세보기, 주문상태 확인		주문 목록	주문 상태 변경 가능, 유저에게 알림
		마이리뷰	내가 쓴 리뷰 모아보기	리뷰 수정 삭제	주문 상세	각 주문의 상품 목록 정보 조회
		마이쿠폰	사용 가능한 쿠폰 목록 보기		쿠폰 등록	기존 발급 쿠폰 목록 조회
	콘텐츠 관련	마이스크랩	스크랩한 배역 모아보기	스크랩 취소 가능	쿠폰 추가	쿠폰 추가
	고객 정보 관리	회원정보	회원정보 수정 가능	소셜 로그인 여부에 따른 조건부 출력		
커뮤니티	메인	팔로잉 글 모아보기	팔로잉 유저 없을 경우 베스트 노출		전체 게시글	최신순 정렬
	마이프로필	프로필 수정	사진, 닉네임, 한 줄 소개 수정 가능		신고된 게시글	최신순 / 신고수 많은 순 정렬
		새 글 쓰기	글에 포함할 상품 선택 가능 공유할 상품이 지정된 채로 접근할 경우 변경 가능			
		내가 쓴 글 목록	선택 삭제 가능 전체 선택 가능			
	유저프로필	팔로우 / 언팔로우 가능				
		특정 유저가 쓴 글 모아보기	최신순			
	팔로잉/팔로워 목록	팔로우 / 언팔로우 가능	나를 팔로우한 사람 삭제 가능			
	글 상세보기	게시글 상세보기	작성자 프로필 이동 가능 게시글 좋아요, 댓글 좋아요			
상품 인용시 상품 정보		클릭시 해당 상품 상세로 이동				
로그인 / 회원가입	일반 로그인	비밀번호 찾기	아이디와 이메일이 일치하면 이메일로 임시 비밀번호 전송			
		api를 이용한 소셜 로그인	네이버, 카카오			
	로그인 기타	세션 유지				
		JWT	세션과 JWT의 정보를 대조하여 권한 확인 해당 권한 기준으로 Private Route 설정			
	정보 관리	회원정보 수정	아이디는 수정 불가			
	회원가입 정보 프로세스	주소 검색 api	다음 api 이용하여 구현			
		아이디 중복 확인				
		비밀번호, 아이디, 이메일 유효성 검사				







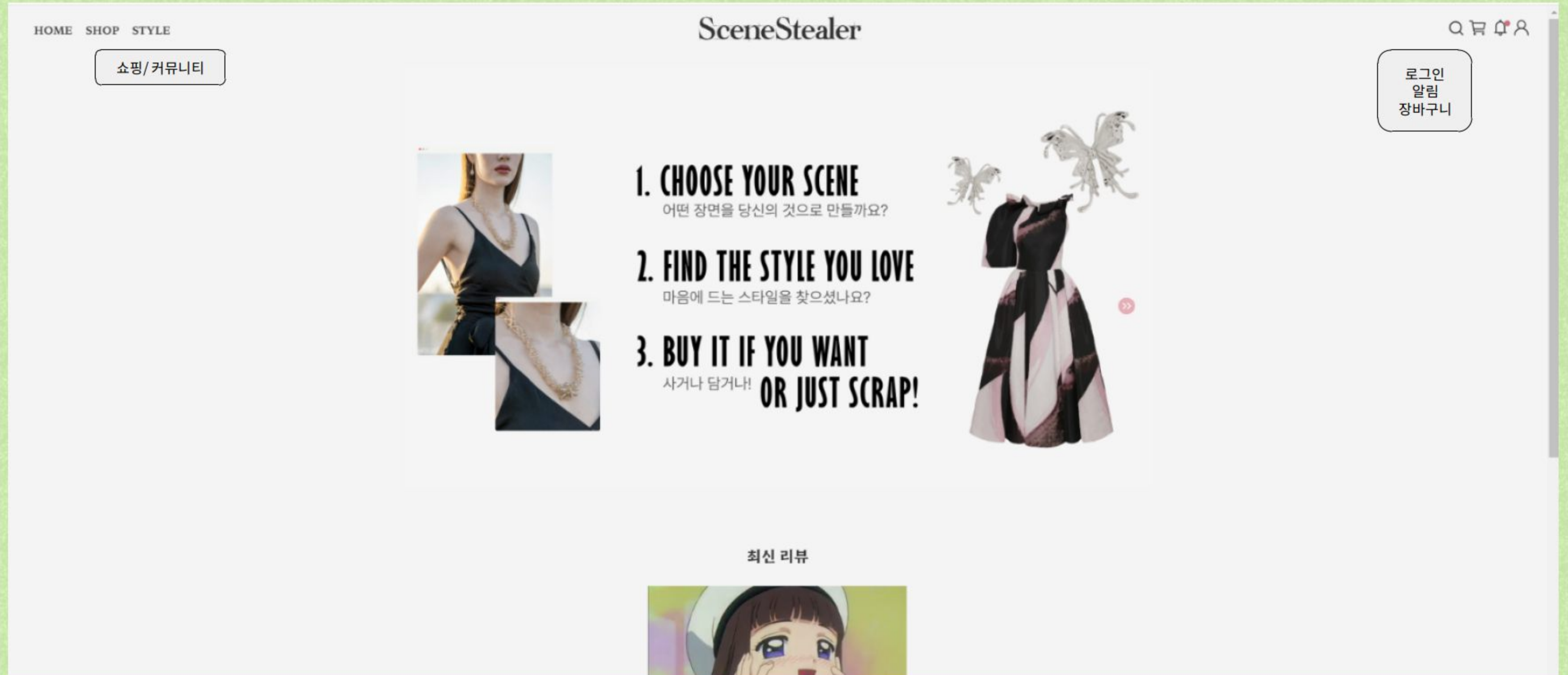
# WireFrame



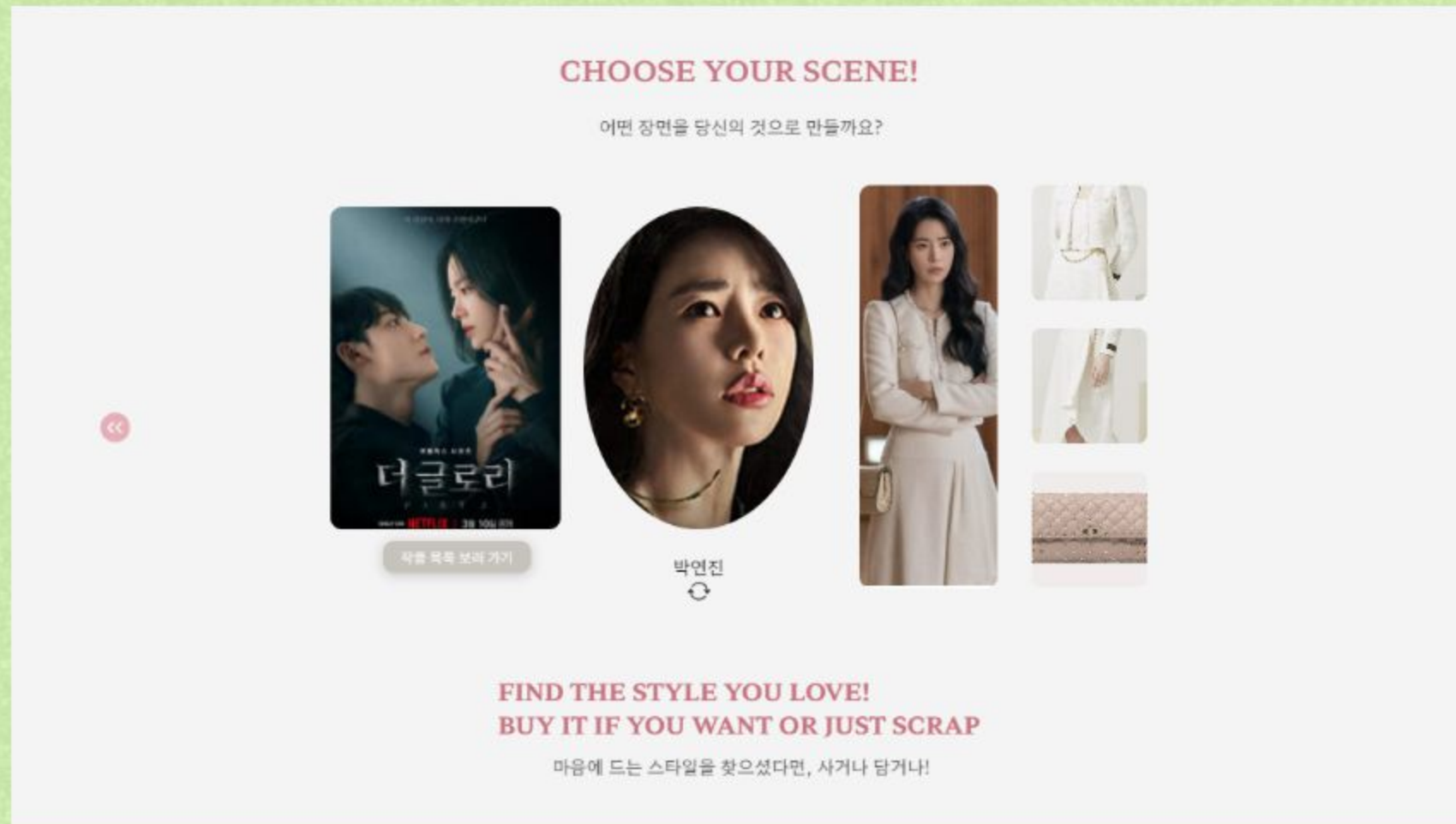
# 4. 프로젝트 수행 경과



# 메인 화면

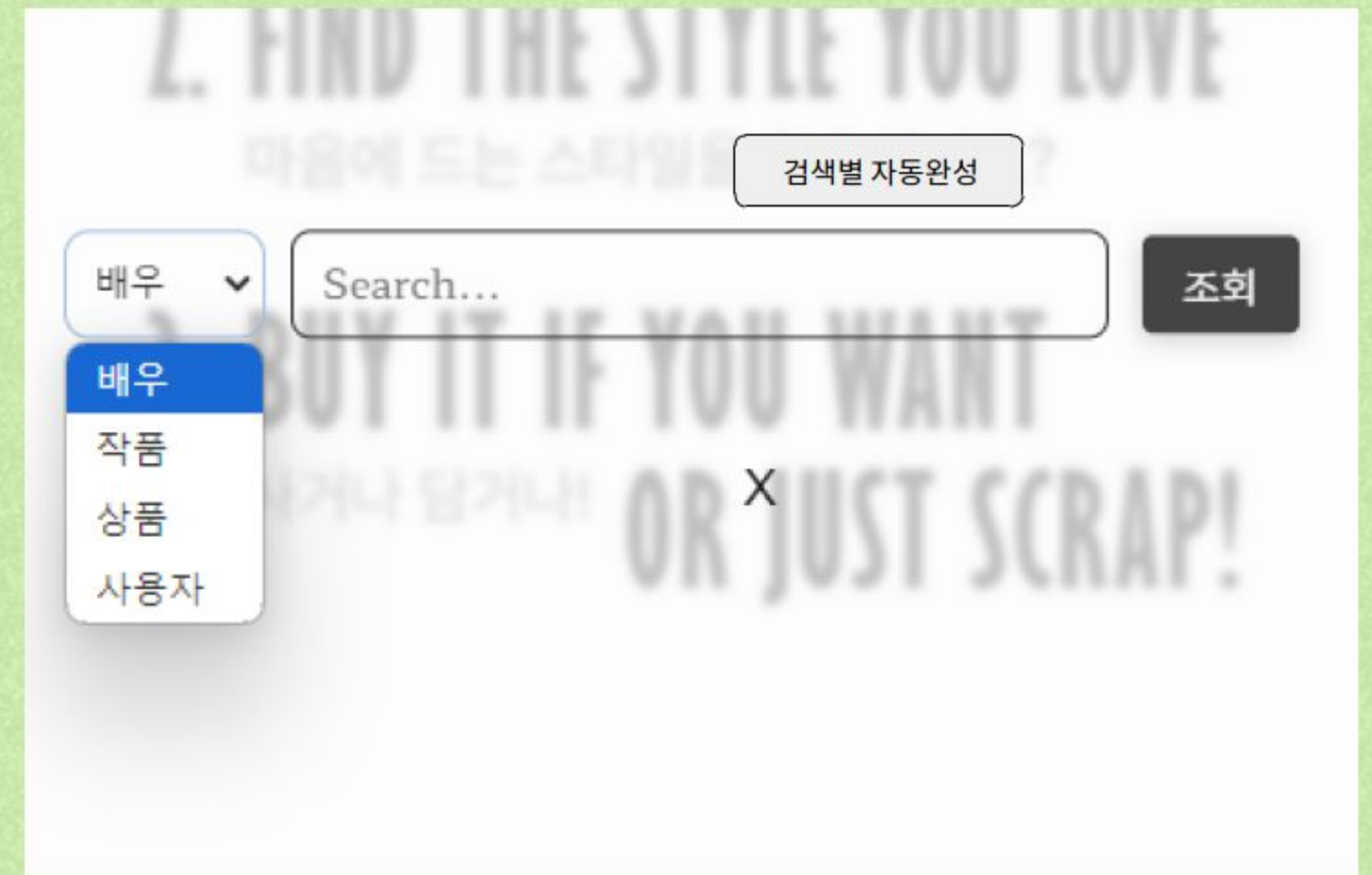


# 메인 화면



## 랜덤 추천

랜덤으로 작품 속 캐릭터,  
스타일 및 아이템을 추천하여  
다른 페이지로의 이동 유도



## 검색

배우 / 작품 / 상품 / 사용자 검색  
자동완성 기능

# 로그인 / 회원가입

SceneStealer

### 로그인

아이디

비밀번호

로그인

비밀번호 찾기

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

카카오 로그인

네이버 로그인

SceneStealer

### 회원가입

이메일 @  선택하세요

인증번호 전송

인증번호

아이디 중복 확인

비밀번호

비밀번호 재입력

이름

휴대폰번호(" - " 제외)

우편번호 검색

도로명/지번 주소

회원가입

## 회원가입

이미 등록된 이메일일 경우  
이메일 인증 혹은  
통합 로그인 진행

## 로그인

일반 로그인 및 카카오톡, 네이버  
소셜 로그인 가능  
이메일 기반 통합 로그인 구현

# 로그인 / 회원가입

## 비밀번호 찾기

임시 비밀번호 요청

안녕하세요 dazz6님,

요청하신 비밀번호 재설정이 완료되었습니다. 아래는 임시 비밀번호입니다:

임시 비밀번호: QQA0%\$Z\*SE

로그인 후에 새 비밀번호로 변경해 주세요.

만약 이 이메일을 요청하지 않으셨거나 계정에 문제가 있는 경우, 고객 지원팀에 연락해 주시기 바랍니다.

감사합니다!

SceneStealer 팀 드림

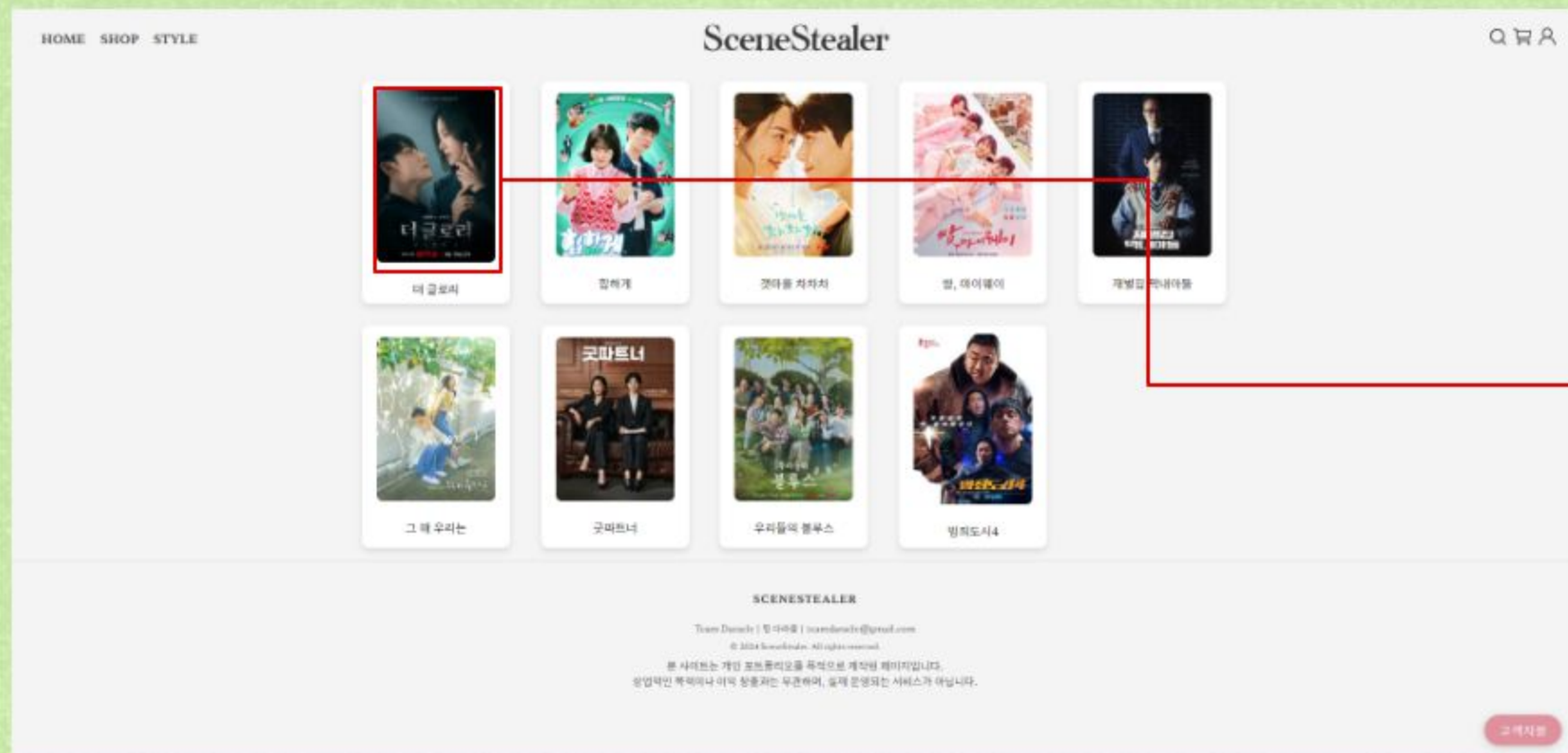
## 비밀번호 찾기

이메일과 아이디를 확인하여  
회원 정보와 일치할 경우  
임시 비밀번호 발송

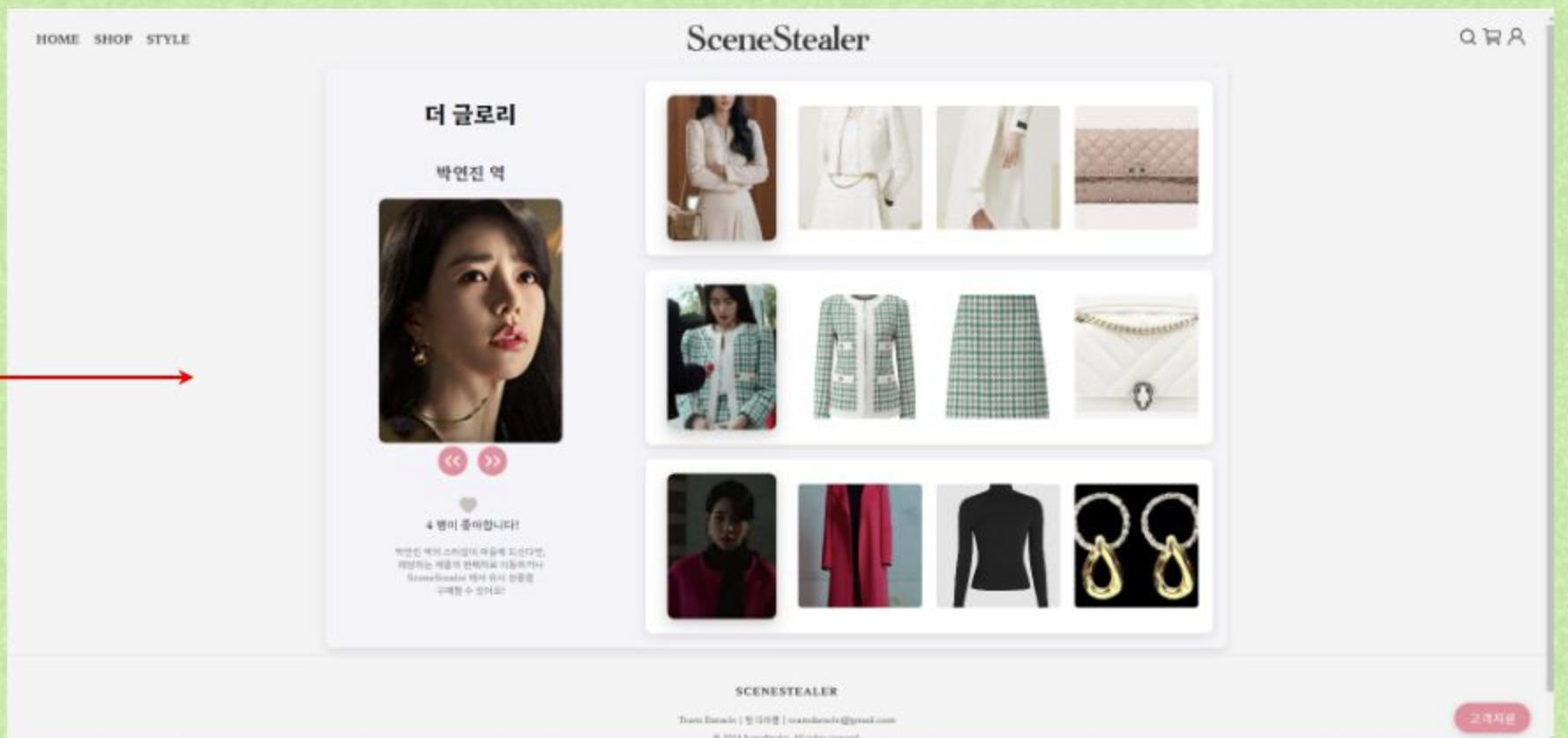
## 임시 비밀번호

임시 비밀번호는 랜덤한 값으로 구성되며,  
메일 발송과 동시에 DB 값이 바뀌어  
임시 비밀번호로 로그인 가능

# 작품 목록 및 디테일



등록된 작품 목록



작품 페이지


해당 작품의 배역 스타일 및 아이템 정보  
제공 및 상품 페이지 연결



# 상품 구매 페이지

SceneStealer

골드화이트 자켓  
박연진이 입었던 그옷!!!




가격: 80,000원

수량:  총 80,000원 [장바구니에 담기](#)

[리뷰 보기](#)

평균 평점: ★★★★★ 4.5



@보현3684336  
이웃 너무 이쁜거같아요!!!  
점수: ★★★★★ 5










## 상품 상세 정보

상품에 대한 리뷰 보기,  
장바구니 담기 가능

SceneStealer

최신순  품절 상품 제외

전체 상의 하의 신발 기타

 <p>그린앤골드 체크무늬 스커트 140,000원</p>	 <p>그린앤골드 체크무늬 가디건 170,000원</p>	 <p>투버튼 다크브라운 하이웨스트 슬랙스 260,000원</p>
 <p>블루앤브라운 유니크 패턴 가디건 189,000원</p>	 <p>흰면투옴(갯마을) 60,000원</p>	 <p>가방(갯마을) 80,000원</p>
 <p>청자켓(갯마을) 120,000원 108,000원 (10% 할인)</p>	 <p>각시크 블랙 안경 79,000원</p>	 <p>브라운 가죽 자켓 100,000원 88,000원 (12% 할인)</p>

[이전](#) 1/2 [다음](#)

## 상품 목록

카테고리별  
페이지네이션  
및 정렬

# 상품 구매

## SceneStealer

### 장바구니

전체 선택 선택 삭제

<input checked="" type="checkbox"/>		그린앤골드 체크무늬 가디건 170,000원	- 1 +	170,000원	X
<input checked="" type="checkbox"/>		그린앤골드 체크무늬 스커트 140,000원	- 1 +	140,000원	X
<input checked="" type="checkbox"/>		청자켓(갯마을) 120,000원 108,000원	- 1 +	108,000원	X

~~430,000원~~  
- 12,000원  
총 418,000원  
[주문하기](#)

**SCENESTEALER**  
Team Daracle | 팀 다라클 | teamdaracle@gmail.com  
© 2024 SceneStealer. All rights reserved.  
본 사이트는 개인 포트폴리오를 목적으로 제작된 페이지입니다.  
상업적인 목적이나 이익 창출과는 무관하며, 실제 운영되는 서비스가 아닙니다.

## SceneStealer

### 주문 확인

**배송지**

김현정  
01037631497  
서울 강남구 가로수길 5 101호

**주문상품**

그린앤골드 체크무늬 스커트	수량 1개	140,000원
그린앤골드 체크무늬 가디건	수량 1개	170,000원
청자켓(갯마을)	수량 1개	108,000원

**쿠폰**

WELCOME - 15% 할인

**결제 상세**

쿠폰 적용 전 : 418,000원  
쿠폰 할인 금액 : -62,700원  
최종 결제 금액 : 355,300원

[결제하기](#)

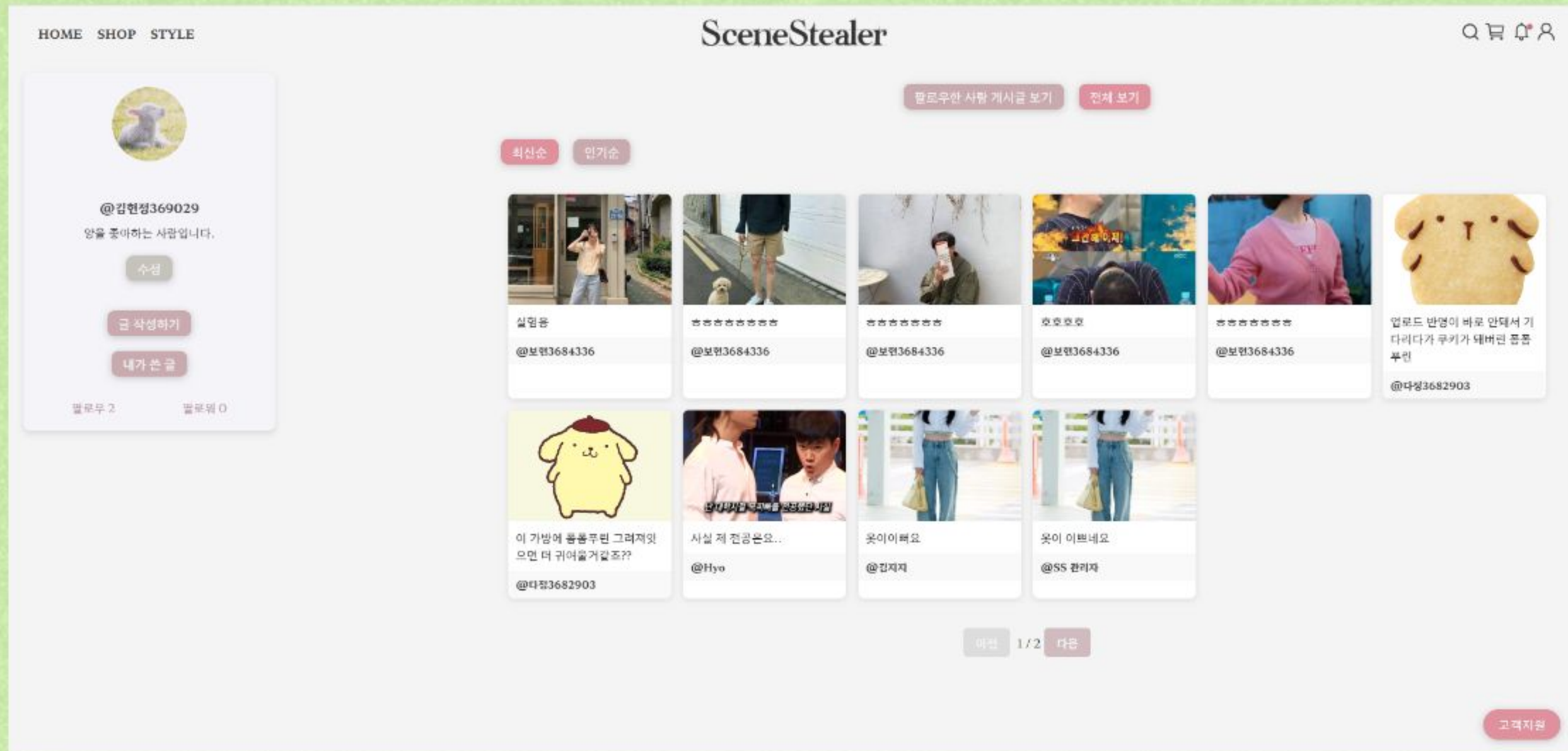
## 장바구니

구매할 상품을 선택하거나  
수량 변경 및 삭제 가능

## 주문 확인

쿠폰 적용에 따른 최종 가격,  
할인받은 가격 안내

# 커뮤니티



## 커뮤니티 메인

팔로우한 유저 글 모아보기

## 커뮤니티 상세

카카오톡 공유 API 및 상품 인용,  
글 댓글 CRUD

# 알림

## 로그인된 유저의 활동 내역에 기반한 알림 등록

- 주문: 주문 상태 변경 시
- 커뮤니티: 팔로우/좋아요/댓글 및 작성한 게시글 삭제 조치 시
- 프로모션: 광고 및 쿠폰 발급 시



이름: delete\_old\_alerts

코멘트:

만료 후 이벤트 상태

Enable

Interval value	Interval field
1	DAY

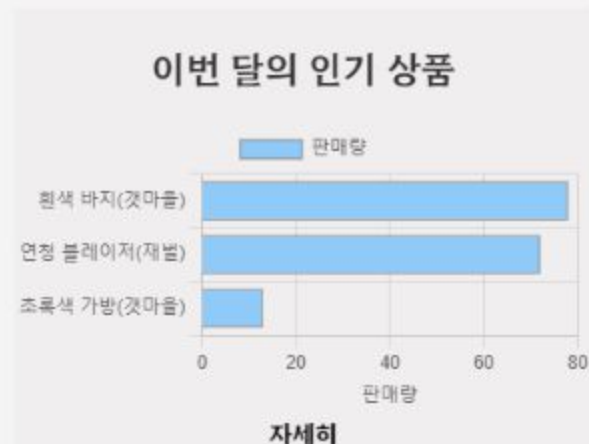
실행 본문:

```
1 DELETE FROM Alerts WHERE date < NOW() - INTERVAL 30 DAY
```

### <이벤트 스케줄러>

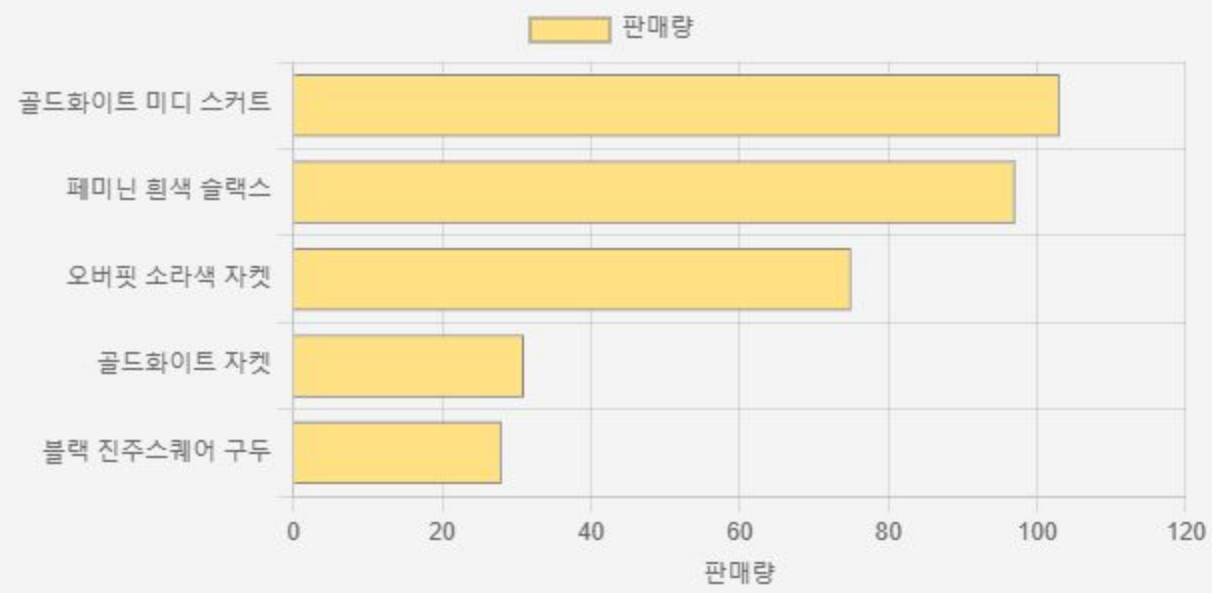
오래된 데이터를 삭제하는 이벤트가  
매일 실행되도록 처리

# 관리자 - 통계



### 인기 상품

상품코드	상품명	수량
2	골드화이트 미디 스커트	103개
11	페미닌 흰색 슬랙스	97개
9	오버핏 소라색 자켓	75개
1	골드화이트 자켓	31개
6	블랙 진주스퀘어 구두	28개



매출 및 상품 관련 간단한 통계 제공

# 관리자 - 작품 관리

웹 스크래핑으로 추출한 전체 배역과 DB에 저장된 배역 비교  
→ 등록/미등록 배우 구분 처리



[굿파트너]

등록된 배우들

장나라 (차은경 역)	남지현 (한유리 역)	피오 (전은호 역)
스타일 편집	스타일 편집	스타일 편집
배역 제거	배역 제거	배역 제거

작품 삭제

등록되지 않은 배우들

배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록	배역 등록
김준한 (정우진 역)	지승현 (김지상 역)	한재이 (최사라 역)	유나 (김재희 역)	정재성 (오대규 역)	서정연 (김경숙 역)	김병훈 (강상주 역)	전진기 (홍준경 역)	김미화 (안과장 역)


입력 키워드를 네이버 검색으로 연결 → 원하는 작품의 정확한 제목 및 대표사진 데이터 추출

# 관리자 - 상품

상품 추가하기 전체보기


이름 검색 년-월-일 년-월-일 카테고리 선택

5. 베이비핑크 플레인 티셔츠




가격: 10,000원  
판매량: 10건  
평점: 3점 (리뷰 총 1건)  
재고: 2302 [품질 처리하기](#)  
등록일: 2024년 9월 9일  
[판매 종료](#) [수정하기](#)

4. 마미손 핫핑크 퍼프소매 가디건




가격: 50,000원 **45,000원 (10% 할인)**  
판매량: 3건  
평점: 5점 (리뷰 총 1건)  
재고: 219 [품질 처리하기](#)  
등록일: 2024년 9월 9일  
[판매 종료](#) [수정하기](#)

3. 베이지 뽀족이 가방(글로리)



가격: 100,000원  
판매량: 24건  
리뷰 없음  
판매 종료된 상품

2. 골드화이트 미디 스커트



가격: 50,000원  
판매량: 100건  
평점: 5점 (리뷰 총 1건)  
재고: 4 [품질 처리하기](#)  
등록일: 2024년 9월 9일  
[판매 종료](#) [수정하기](#)

- 품질 처리, 판매 종료, 수정 및 추가
- 평점 클릭 시 해당 리뷰 목록 조회


상품명/등록일/카테고리별 조회 가능

1. 골드화이트 자켓



가격: 80,000원  
판매량: 22건  
평점: 4.5점 (리뷰 총 2건)

test1  
평점: 5점  
이웃 너무 이쁜거같아요!!!



평점: 4점  
옷이 제 스타일이네요 마음에 들어요~



전체 글 보기 신고된 글 보기 최신순

삭제하기

신고 횟수: 1  
신고 사유: 욕설 1회

작성자: 보현3684336




ㅎㅎㅎㅎㅎㅎ

삭제하기

신고 횟수: 2  
신고 사유: 홍보 2회

작성자: 다정3682903



삭제하기

신고 횟수: 1  
신고 사유: 홍보 1회

작성자: 다정3682903



삭제하기

신고 횟수: 1  
신고 사유: 선정성 1회

작성자: 김지지



# 관리자 - 커뮤니티

♡ 쿠폰 ♡

쿠폰 발급하기

발급한 쿠폰 목록



쿠폰명	할인율	만료일
Happy 추석 with SS!	15%	2024-09-18까지
해피 9월	9%	2024-09-30까지
가을아 어서와	10%	2024-09-13까지
WELCOME	15%	없음

♡ 광고 ♡

광고 알림 보내기

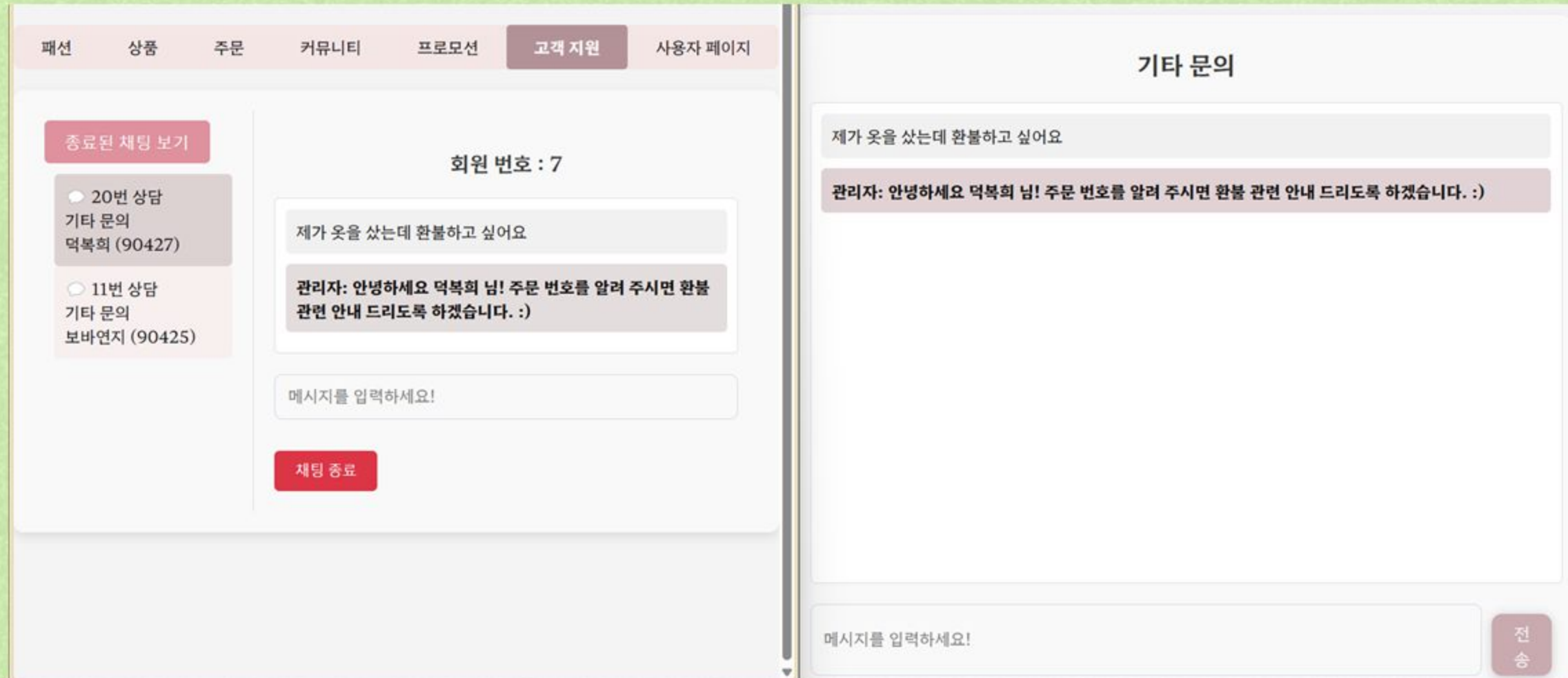
팝업 등록하기

팝업 목록

내용 (클릭 시 설정 경로 이동)	상태 변경	삭제
	보이기	삭제
	숨기기	삭제



# 유저 : 관리자 일대일 채팅



## 일대일 채팅

웹 소켓을 사용한 유저와 관리자간의 채팅 기능  
관리자는 진행했던 채팅 내역 확인 가능

“  
시연

URL : <https://tinyurl.com/23aj9o7c>

# 서버 부하 테스트 & 개선 과정

case 1.

사용자 수 **100**

## 로컬 캐시 적용 전

Apdex
0.063

Response Times (ms)						
Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct
2151.41	530	2782	2383.50	2651.60	2670.00	2779.82

**APDEX 최고 지수 달성**  
0.06(불만족) → 1.0(매우 만족)

**평균 응답 시간 감소**  
2.151초 → 0.004초

### <APDEX 평가 기준>

- 0.94 ~ 1.0 (매우 만족)
- 0.85 ~ 0.94 (만족)
- 0.7 ~ 0.85 (허용 범위)
- 0.7 미만 (불만족)

## 로컬 캐시 적용 후

Apdex
1.000

Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct
4.20	1	38	2.00	5.00	34.50	38.00

# 서버 부하 테스트 & 개선 과정

case 1.

사용자 수 10,000

## 로컬 캐시 적용 전



#Samples	FAIL	Error %
20000	9603	48.02%

서버 과부하로 인한 오류 해결

성공률 51,99% → 100%

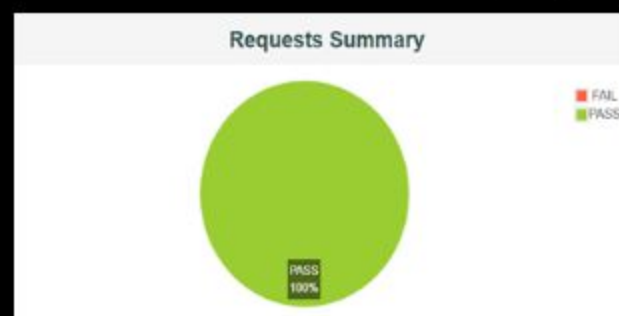
APDEX 지수를 높이기 위해  
추후 추가로 진행할 작업

- > 데이터베이스 성능 최적화
- > 캐시 시스템 적용
- > 로드 밸런싱

Apdex

0.753

## 로컬 캐시 적용 후



#Samples	FAIL	Error %
20000	0	0.00%



# 5. 자체 평가 의견

# 자체 평가



## 잘한 부분

1. 소셜 로그인 API
2. 이메일 인증 구현
3. Git 사용 협업
4. 완벽한 백엔드, 프론트엔드 분리
5. 웹 소켓 / 스프링 시큐리티 병행에 따른 CORS 오류 해결

## 완성도

9.9 / 10.0

## 아쉬운 점

1. 비밀번호 단방향 암호화
2. 인지도가 낮은 작품의 웹 스크래핑 불가능
3. 로딩 속도가 느림

## 보완점

1. 솔트와 중복해싱 사용
2. 효율적인 css 사용

# 소감



**KIM BO HYUN**

김보\*

팀원들과 협업 프로젝트를하면서 개발자에 한걸음 다가간거 같아서 뿌듯했습니다  
각자 개발을 하고 취합하면서 오류도났고 어려움이 있었지만 팀원들의 도움으로 극복할 수 있었습니다



**KIM HYUN JUNG**

김현\*

프로젝트를 진행하면서 더 많은 성장을 한 것 같아서 뿌듯합니다. 팀원들과 협업과 소통을 통해 하니깐 더 열심히 할 수 있었던 것 같습니다. 많은 오류가 생기고 그것을 해결하는 과정을 통해 개발에 대한 높은 이해력을 가질 수 있게 되었습니다.



**LIM HYO SEON**

임효\*

기획부터 구현, 그리고 배포까지 프로젝트 개발을 위한 모든 과정을 경험하며 많은 것을 얻어갈 수 있었습니다. 팀원 간의 활발한 협업을 통해 각자 맡은 역할에만 머무르는 것이 아닌, 전체적인 과정에 적극적으로 임할 수 있어 즐거웠습니다. 우리 팀 최고!



**CHOI DA JEONG**

최다\*

프로젝트를 진행하면서 저의 한계를 느끼며 더 배울 점이 많다는 것을 깨달았습니다. 훌륭한 팀원들이 함께해 준 덕분에 성공적인 결과를 얻을 수 있었다고 생각합니다. 모든 팀원들에게 감사드립니다.



**CHOI JI YEON**

최지\*

적극적으로 아이디어를 내고 그걸 구현하는 과정이 너무 재미있었습니다. 기획과 구현을 하면서 다양한 상황에 대한 생각과 그에 대한 대응들이 한 사람의 머릿속에서만 나올 수 있는것이 아니라는 것을 깨달으면서 개발자는 다른 사람과의 소통이 정말 중요하구나라는 것을 느꼈습니다.

“

Q & A



“

**Thank you**