

KREAM

Clone 프로젝트

핀테크 서비스를 위한 풀스택 개발자 양성 과정 1조

Front End : 김준형/김재환/설송희/이태영

Back End : 김준형/구영모/박지혜/이소래

목차

01

프로젝트 개요 및 소개

1. 프로젝트 개요 및 목표
2. 프로젝트 일정
3. 팀원 소개
4. 사용 툴 및 사용 기술
5. DB 설계

03

시연

02

주요 기능 및
연동/ 배포 소개

1. 주요 기능소개
 - 1) Kream 주요 기능
 - 2) 관리자 페이지 주요 기능
2. 연동 및 배포

04

프로젝트 후기 및
개선점

01

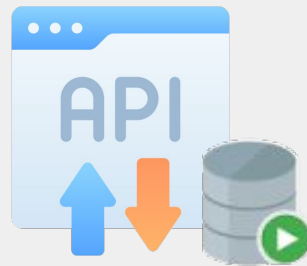
프로젝트 개요 및 소개

1. 프로젝트 개요 및 목표

📌 프로젝트 개요

Kream Clone 프로젝트

- ✓ Kream crawling data 활용
- ✓ Kream 기능 및 형태를 Clone하여 프론트 엔드 구축
- ✓ 프론트엔드에 알맞는 백엔드 API 및 추가 필요 기능 구현



백엔드 서버

01

프로젝트 개요 및 소개

2. 프로젝트 일정

일정 (6월 - 7월)

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



프로젝트 준비

프로젝트 전 기본기 학습
프로젝트 개요 및 역할 배분



1차 구현

Front : 전체 형태 구성
Back : 기본 로직 구축



2차 구현

세부적인 기능 구축



연동 및 배포

프론트 - 백엔드 연동
oracle cloud 데이터베이스 연동
AWS 배포

01

프로젝트 개요 및 소개

3. 팀원 소개

팀원 소개

김준형 (팀장)

- 어드민페이지 구현
- **404**페이지 구현
- 프록시 구현
- 스타일 구현
- 로그인 인증 상태관리

- 구매, 판매 페이지 백엔드
- 관리자 페이지 백엔드
- 엔티티 생성
- 관리자 데이터 로직
- 최종 배포

김재환

- 메인 페이지 구현
- **Shop** 페이지 구현
- 게시판 구현
- 관심상품 **Modal**창 구현

구영모

- 스프링시큐리티 + **JWT**
+ **redis** 인증방식 구축
- 서비스를위한 **aws**
서버 구성

설송희

- 로그인 및 회원가입
페이지 구현
- 카카오 로그인 프론트
구현
- 마이 페이지 구현

박지혜

- 상세 페이지 백엔드
 - 최근 본 상품
 - 브랜드별 상품
 - 성별별 상품
- 카카오 로그인 **API**

이태영

- 상품 상세페이지 구현
- 상품구매/판매/관심상품/
사이즈 **Modal**창 구현
- 상품 가격 차트 구현
- 상품 구매/판매 페이지 구현
- 상품 구매완료 페이지 구현

이소래

- 메인, **Shop**,
마이 페이지 백엔드 **API**
구축
- **Kream** 상품 데이터
크롤링 및 **ETL**
- **Python Flask**를 통한
추천 시스템 구축

01

프로젝트 개요 및 소개

4. 사용 툴 및 사용기술

개발 툴 및 사용 기능

개발 도구



Visual Studio Code

VS코드



인텔리제이



SQL디벨로퍼

데이터베이스



오라클 데이터베이스



레디스

프레임워크 /
라이브러리

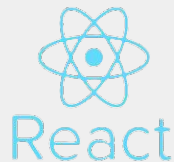


Spring / SpringBoot



Apach Tomcat

프론트



리액트



01

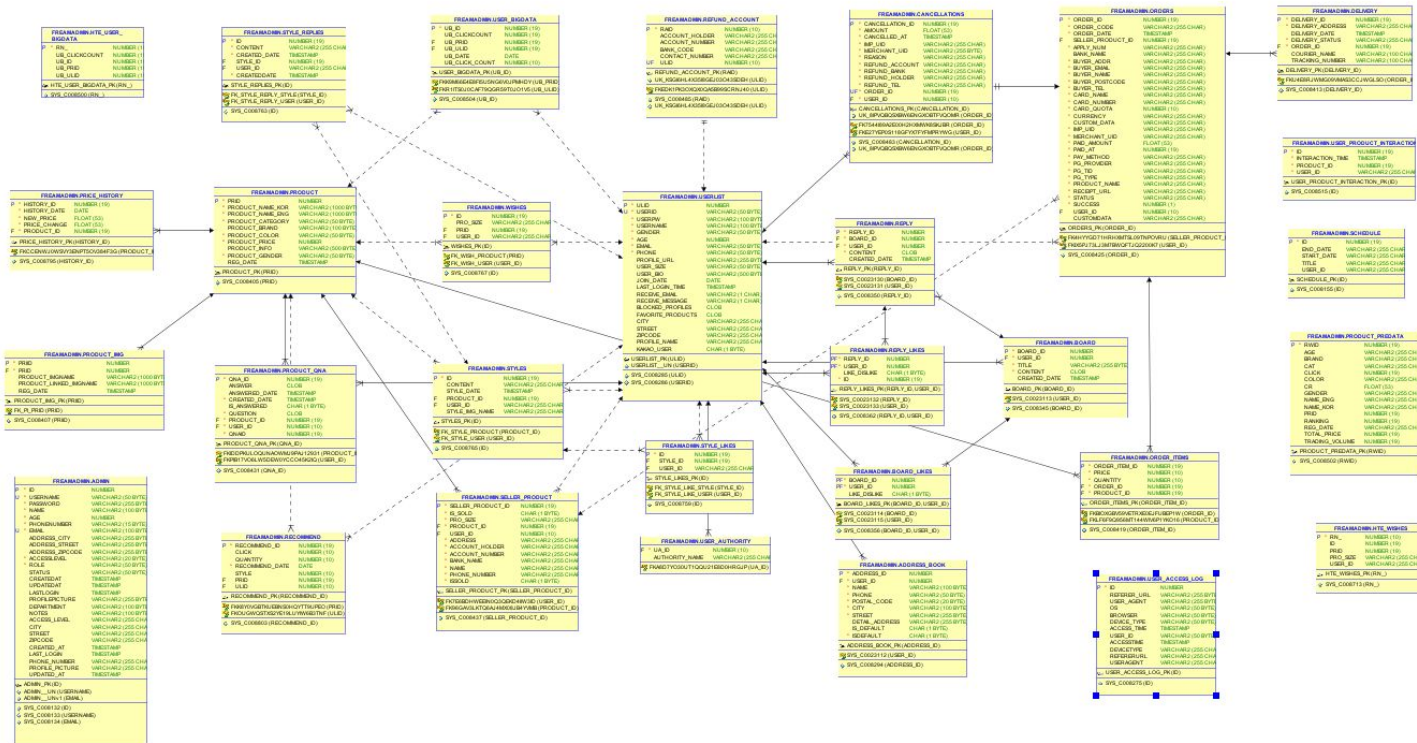
프로젝트 개요 및 소개

5. DB 설계

마인드 맵



데이터베이스 설계



02

주요 기능 및 연동 / 배포 소개

1-1. Kream 주요 화면 소개

Login Page - 인증방식



로그인

redis 서버에 토큰이 블랙리스트로 등록 확인
signature 이용하여 토큰 유효성검사

- 💡 위 두 조건을 만족 시 토큰발행
- 💡 **authentication** 객체 생성
- 💡 **authentication** 객체에 저장된 권한 레벨에 따른 **url** 접근 통제 가능

로그아웃

- redis** 서버
- 해당 토큰 스트링값과 만료되기까지의 남은시간 정보를 저장
 - 남은시간 지나면 해당 튜플 자동 삭제

Login Page

KREAM
KICKS RULE EVERYTHING AROUND ME

이메일 주소

예)kream@kream.co.kr

비밀번호

로그인

이메일 가입 | 이메일 찾기 | **비밀번호 찾기**

 카카오 로그인

비밀번호 찾기

가입 시 등록한 휴대폰 번호와 이메일을 입력하면,
이메일로 임시 비밀번호를 전송해 드립니다.

휴대폰 번호

01032116544

이메일 주소

honauzine@gmail.com

메일 발송하기

 EmailJS

임시 비밀번호로 로그인해주세요

임시 비밀번호로 로그인 후 비밀번호를 변경하세요

임시비밀번호는 D@2s #!8G 입니다.

이메일로 비밀번호 찾기 전송

kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

☐ 간편로그인 정보 저장 ①

로그인

또는

QR코드 로그인

회원가입 | 계정 찾기 | 비밀번호 찾기

회원가입

회원가입

아이디
honauzine@gmail.com

아이디 조회

비밀번호*

이름
익명의평권

이메일 주소
honauzine@gmail.com

핸드폰 번호
01012334566

나이
22

성별
☐ 남성 ☒ 여성

가입하기



db에 입력된 아이디값과 동일한 값 있는지 조회

동일값 존재 X

www.pinjun.xyz:3000 내용:
사용가능한 ID입니다.

확인

동일값 존재 O

www.pinjun.xyz:3000 내용:
중복된 아이디 입니다.

확인



회원가입 성공시

해당 정보를 회원정보 및 권한 DB에 저장

메인

Most Popular
인기상품



Crocs
크록스 x 리바이스 올 터레인 클로그 본 블루
36074원



Salomon
살로몬 RX 슬라이드 3.0 블랙 플럼 키튼
34404원



Nike
나이키 메트콘 9 블랙 스모크 그레이
31732원

추천 시스템 - 성별/나이에 따른 추천 상품 제공

Shop


필터

카테고리 -
☒ 신발


성별 -
☐ MAN
☐ WOMAN

메이커 -
☐ Adidas
☐ Oofos
☐ Dr.Martens
☐ UGG
☐ Alexander
☐ Keen
☐ Crocs
☐ Vans
☐ Nike
☐ Hermes
☐ Fila
☐ New Balance
☐ Salomon
☐ OOFOS
☐ Chloe
☐ Asics
☐ Timberland
☐ Jordan
☐ TawToe
☐ Hoka
☐ Birkenstock

색상 -

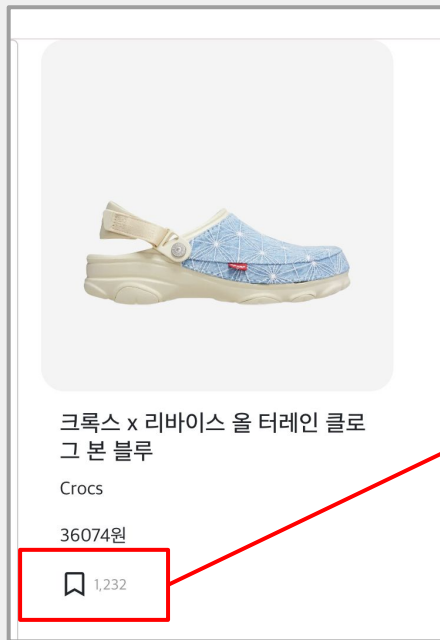


크록스 x 리바이스 올 터레인 클로그 본 블루
Crocs
36074원
🔖 1,232



아식스 젤 카야노 14 블랙 그레이셔 그레이
Asics

관심 상품



관심 상품 저장 X

220	225	230
235	240	245
250	255	260
265	270	275
280	285	290
295	300	305

취소

확인

마이 페이지

내 정보

로그인 정보

프로필 관리

판매자 등급

주소록

결제 정보

판매 정산 계좌

현금영수증 정보

포인트

쿠폰

비밀번호 변경

이전 비밀번호

.....

새 비밀번호

.....

취소

저장

프로필 이미지 변경

프로필 관리



kkk

이미지변경

삭제

주소록

+ 새 배송지 추가

이* 기본 배송지

010-1-1111-1111

062961234, 서울 강남구 논현로34길 10 (도곡동)

수정

삭제

평*

010-4-1111-7777

61954아리랑 아파트1101호, 광주 서구 2순환로 2275 (지평동)

기본배송지

수정

삭제

새 배송지 추가 / 기본배송지 설정 - 취소 / 배송지 수정 / 배송지 삭제

마이페이지

쇼핑 정보

구매 내역

판매 내역

보관 판매

관심

구매내역

0

구매입찰

0

진행 중

0

종료

최근2개월

4개월

6개월

2024년 07월 31일

2024년 07월 31일

조회

- * 한 번에 조회 가능한 기간은 최대 6개월입니다.
- * 기간별 조회 결과는 월요일 기준으로 노출됩니다.

전체

구매 희망가

만료일

상세 Page

구매 및 판매 버튼 클릭 시
구매 / 판매 모달창으로 이동

즉시 구매가

34,404원

Salomon RX Slide 3.0 Black Plum Kitten

살로몬 RX 슬라이드 3.0 블랙 플럼 키티튼

모든 사이즈

최저 가격

34,404원

판매가

34,404원

모델번호

90

출시일

24/06/11

대표 색상

Black

구매

34,404원
즉시 구매가

판매

34,404원
즉시 판매가

 관심상품

구매하기

X



2

New Balance 2002R Premium
Vintage Black

뉴발란스 2002R 프리미엄 빈티지 블랙

220

138,991

225

138,991

230

138,991

235

138,991

240

138,991

245

138,991

250

138,991

255

138,991

260

138,991

265

138,991

270

138,991

275

138,991

280

138,991

285

138,991

290

138,991

295

138,991

138,991

판매하기

X



2

New Balance 2002R Premium
Vintage Black

뉴발란스 2002R 프리미엄 빈티지 블랙

220

138,991

225

138,991

230

138,991

235

138,991

240

138,991

245

138,991

250

138,991

255

138,991

260

138,991

265

138,991

270

138,991

275

138,991

280

138,991

285

138,991

290

138,991

295

138,991

138,991

구매 Page

배송주소, 배송방법,
결제방식 입력시 구매 가능

새 주소 추가

이름

수령인의 이름

휴대폰 번호

- 없이 입력

우편번호

우편 번호를 검색하세요

우편번호

주소

우편 번호 검색 후, 자동입력 됩니다

상세 주소

건물, 아파트, 등/호수 입력

취소

저장하기

배송/결제

HOME

ST

2

New Balance 2022R Premium Vintage Black

뉴발란스 2022R 프리미엄 빈티지 블랙

285

배송 주소

주소를 추가해주세요.

모형사형 없음

배송 방법

일반배송 1,000원

전국 우편물 - 5,700원 내 도착 예정

상고보관 전 80일 무료

배송 30일 상고에 보관 - 배송지 판매 가능

결제 방식

일반 결제 일시불입부

신용카드

네이버페이

카카오페이

토스페이

페이코

PAYCO

최종 주문정보

즉시 구매가

간우비

수수료

배송비

총 결제금액

141,991원 · 일반배송 결제하기

결제 방식

일반 결제 일시불입부

신용카드

네이버페이

카카오페이

토스페이

페이코

PAYCO

세금 후 결제 정보 변경은 불가하며, 분할 납부 변경은 카드사 문의 바랍니다. 만, 카드사별 정책에 따라 분할 납부 수수료가 발생될 수 있습니다.

우리카드	KREAM카드 최대 1% 청구할인
네이버페이	최대 2.1% 네이버페이포인트 적립
삼성카드	10만원 이상 LNK 청구할인 1%
현대카드	18개월/24개월 0% 할부 선택
국민카드	12개월/18개월 0% 할부 선택

최종 주문정보

즉시 구매가

간우비

수수료

배송비

총 결제금액

141,991원 · 일반배송 결제하기

23

판매 Page

판매 정산 계좌, 반송 주소,
발송 방법, 결제방식 입력시 판매 가능

판매 정산 계좌

은행명

선택해주세요

계좌번호

- 없이 입력하세요

예금주

예금주명을 정확히 입력하세요

변경하기

주문/정산

HOME

2

New Balance 2002R Premium Vintage Black

뉴발런스 2002R 프리미엄 빈티지 블랙

225

판매 정산 계좌

등록된 판매 정산 계좌가 없습니다.
새 계좌번호를 추가해주세요

계좌

반송 주소

주소를 추가해주세요.

요청사항 없음

발송 방법

일반배송 3,000원

당일 배송 - 5,000원 내 도서 지역

결제 방식

일반 결제 일시불 지불

신용카드

네이버페이

카카오페이

토스페이

페이코

PAYCO

결제 후 입력 정보 변경은 불가능하며 환불 남부 변경은 카드사 문의 바랍니다. 만 카드사별 정책에 따라 환불 남부 변경 시 수수료가 발생할 수 있습니다.

우리카드	KINEAM카드 최대 5% 포인트 적립
네이버페이	최대 2.1% 내외배작(이포인트) 적립
삼성카드	10만원 이상 LINK 포인트 적립 3%
현대카드	18개월/24개월 특별 할부 혜택
국민카드	12개월/18개월 특별 할부 혜택

최종 주문정보

즉시 판매가

138,991원

견수비

무료

수수료

무료

배송비

선불 - 판매자 부담

정산금액

주요: 최근 거래가를 확인

138,991원

141,991원 - 판매하기

결제 방식

일반 결제 일시불 지불

신용카드

네이버페이

카카오페이

토스페이

페이코

PAYCO

결제 후 입력 정보 변경은 불가능하며 환불 남부 변경은 카드사 문의 바랍니다. 만 카드사별 정책에 따라 환불 남부 변경 시 수수료가 발생할 수 있습니다.

우리카드	KINEAM카드 최대 5% 포인트 적립
네이버페이	최대 2.1% 내외배작(이포인트) 적립
삼성카드	10만원 이상 LINK 포인트 적립 3%
현대카드	18개월/24개월 특별 할부 혜택
국민카드	12개월/18개월 특별 할부 혜택

최종 주문정보

즉시 판매가	138,991원
견수비	무료
수수료	무료
배송비	선불 - 판매자 부담

정산금액

주요: 최근 거래가를 확인해주세요
138,991원

141,991원 · 판매하기

공지사항 게시판

KREAM

HOME STYLE

SHOP

추천 남성 여성 공지사항



공지사항 : asdasdasdas

No	제목	글쓴이	작성시간
----	----	-----	------

글 작성

이전

다음

회사소개 인재채용 제휴제안 이용약관 개인정보처리방침

크림 주식회사 · 대표 김창욱 · 사업자등록번호 : 570-88-01618 사업자정보확인 · 통신판매업 · 제 2021-성남분당C-0093호
사업장소재지 : 경기도 성남시 분당구 분당내곡로 131 판교테크원 타워1, 8층 · 호스팅 서비스 : 네이버 클라우드㈜

신한은행 채무지급보증 안내

당사는 고객님의 현금 결제 금액에 대해 신한은행과 채무지급보증 계약을 체결하여 안전거래를 보장하고 있습니다.서비스가입 사실 확인

크림(주)는 통신판매 중개자로서 통신판매의 당사자가 아닙니다. 본 상품은 개별판매자가 등록한 상품으로 상품, 상품정보, 거래에 관한 의무와 책임은 각 판매자에게 있습니다. 단, 이용약관 및 정책, 기타 거래 체결 과정에서 고지하는 내용 등에 따라 검수하고 보증하는 내용에 대한 책임은 크림(주)에 있습니다.



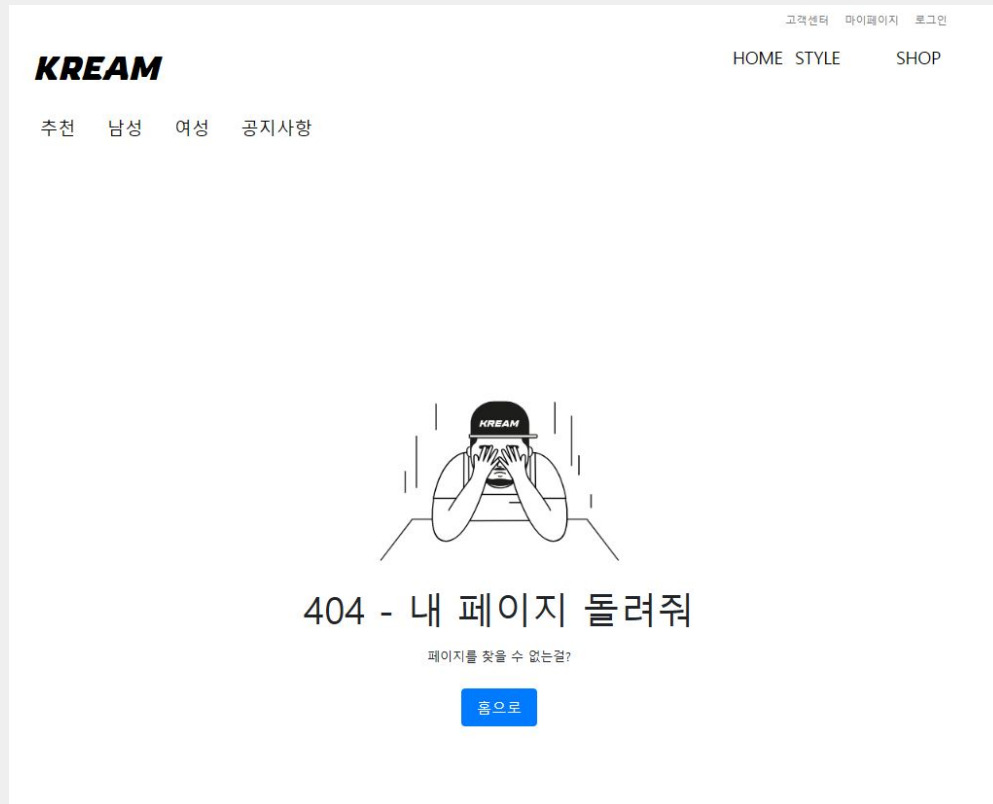
고객센터 1588-7813

운영시간 평일 10:00 ~ 18:00 (토·일, 공휴일 휴무)

점심시간 평일 13:00 ~ 14:00

1:1 문의하기는 앱에서만 가능합니다.

404 페이지



02

주요 기능 및 연동 / 배포 소개

1-2. 관리자 페이지 주요 화면 소개


📌 관리자 페이지 - 관리자 계정 생성 & 수정

Search

🔍

관리자 계정 수정

관리자 프로필 수정



프로필 변경

사용자이름

mainadmin1

비밀번호

이름

김철수

나이

45

전화번호

1231312431

이메일주소

kimcs@example.com

주소1

28562, 충북 청주시 서원구 1순환로 627

주소 찾기

주소2

안녕하세요

최근 권한

1

Role

mainAdmin

상태

active

두서

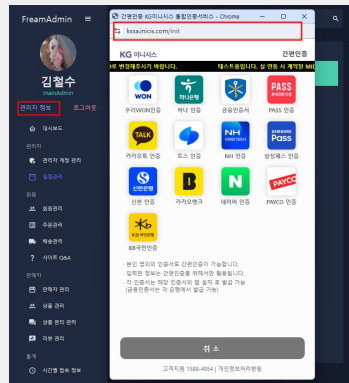
Management

특이사항

Main admin

수정하기

취소



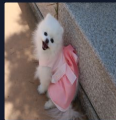
💡 관리자 정보 접근 시 본인인증

Search




🔍

상품 생성

새로운 상품을 등록하세요



이미지 업로드하기

상품명(필수)

상품명(선택)

카테고리

인형

브랜드

브랜드

가격

수량

0

상품 정보

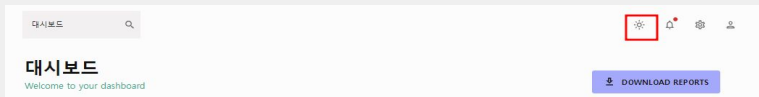
등록

취소

💡 관리자 상품 등록



관리자 페이지 - 대시보드 & 데이터 목록



라이트 모드/다크 모드



관리자 계정 관리

관리자 계정 확인

정보 수정

정보 삭제

계정 생성

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

<input type="checkbox"/>	아이디	Username	이름	나이	연락처	이메일	주소	권한	온오프라인
<input type="checkbox"/>	1	mainadmin1	김철수	45	1231315431	kimcs@example.com	25562 충북 영주시 서정	mainAdmin	active
<input type="checkbox"/>	2	subadmin1	이영희	38		leeyh@example.com	주소 정보 없음	Sub Administrator	active
<input type="checkbox"/>	3	seller1	박민수	29		parkms@example.co...	주소 정보 없음	Seller	active
<input type="checkbox"/>	4	mainadmin2	최지우	50		chojiw@example.com	주소 정보 없음	Administrator	active
<input type="checkbox"/>	5	subadmin2	홍길동	33		honggd@example.c...	주소 정보 없음	Sub Administrator	active

사용자 정보 관리

사용자 정보 확인

정보 수정

정보 삭제

계정 생성

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

<input type="checkbox"/>	ID	사용자 아이디	이름	나이	연락처	이메일	주소	권한	최근 접속	가입일
<input type="checkbox"/>	609	user_B2078BD9	vGKqBrye3g	16	010-8762-8394	user_B2078BD9...	주소 정보 없음	ROLE_ADMIN	2024. 8. 1. 오전 ...	2024. 7. 23.
<input type="checkbox"/>	610	user_Och43BRP	na1ty690A	45	010-6864-7234	user_Och43BRP...	주소 정보 없음	ROLE_USER	2024. 7. 14. 오후 ...	2024. 6. 17.
<input type="checkbox"/>	611	user_UA7d51K	n23actNM6ci	26	010-3138-5845	user_UA7d51K...	주소 정보 없음	ROLE_ADMIN	2024. 8. 1. 오전 ...	2024. 7. 12.
<input type="checkbox"/>	612	user_sTUACow	oSegmAC3Ai	25	010-5863-4794	user_sTUACow...	주소 정보 없음	ROLE_USER	2024. 8. 3. 오전 ...	2024. 6. 15.
<input type="checkbox"/>	613	user_n1dWdJF	0PpJdCy00	48	010-3362-2020	user_n1dWdJF...	주소 정보 없음	ROLE_ADMIN	2024. 8. 24. 오후 ...	2024. 6. 22.
<input type="checkbox"/>	614	user_TV2xvd0f	BmQlRCCKD	16	010-5958-0813	user_TV2xvd0f@...	주소 정보 없음	ROLE_USER	2024. 8. 31. 오후 ...	2024. 7. 23.
<input type="checkbox"/>	615	user_BiczgWCh	UMtqplz34y	55	010-3317-8811	user_BiczgWCh...	주소 정보 없음	ROLE_ADMIN	2024. 7. 21. 오후 ...	2024. 6. 15.
<input type="checkbox"/>	616	user_CXdsBBQY	kHjE30DqX	36	010-9624-5624	user_CXdsBBQY...	주소 정보 없음	ROLE_USER	2024. 7. 25. 오후 ...	2024. 7. 5.

관리자 페이지 - 데이터 목록

검색 창

관리자 계정 관리

일정관리

회원관리

주문관리

상품 관리

상품 정보 확인

정보 수정 정보 삭제 상품 등록

제품 ID	제품명 (한국)	제품명 (영어)	카테고리	브랜드	색상	성별	가격	등록 날짜
1	아디다스 x 배드 버...	Adidas x Bad Bunn...	Shoes	Adidas	White	WOMAN	71,147	2023. 2. 25. 오전 1...
2	뉴발런스 2002R 프...	New Balance 2002...	Shoes	New Balance	Black	MAN	138,991	2023. 2. 27. 오전 1...
3	크루스 에코 클로...	Crocs Echo Clog S...	Sandal	Crocs	White	MAN	20,375	
4	크루스 에코 마블...	Crocs Echo Marble...	Sandal	Crocs	Beige	MAN	96,313	
5	조던 3 레트로 화이트...	Jordan 3 Retro Wh...	Shoes	Jordan	White	MAN	95,766	2023. 4. 8. 오전 12...

주문 정보 관리

주문 정보 확인

주문 정보 확인 주문

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

주문 ID	주문 코드	주문 날짜	구매자	제품
-------	-------	-------	-----	----

배송 정보 관리

택배사 선택 후 송장을 입력해주세요.(택배사쪽을 두번 클릭하면 선택할 수 있습니다.)

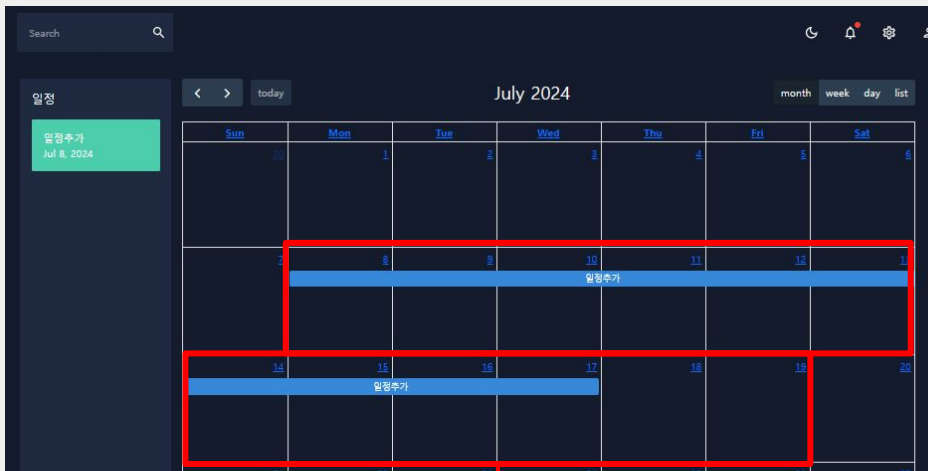
배송장 등록 정보 삭제

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

배달 ID	배달 상태	배달 주소	택배사	배송장 번호	배달 날짜	주문 ID
5	주문된 상태	경기 남양주시 다산동영로...				10
4	주문된 상태	경기 남양주시 다산동영로...				9
1	배송중	경기 남양주시 다산동영로...	롯데택배	123456789123		6
2	주문된 상태	경기 남양주시 다산동영로...				7
3	주문된 상태	경기 남양주시 다산동영로...				8

📌 관리자 페이지 - 일정 관리 & 데이터 차트

달력 드래그 일정 추가



데시보드

www.pinjun.xyz:3000 내용:
이벤트 이름을 입력하십시오

브라우저 접속에 따른 차트



(상단바)상태 알람 기능

알람

신규 주문이 4개 있습니다.

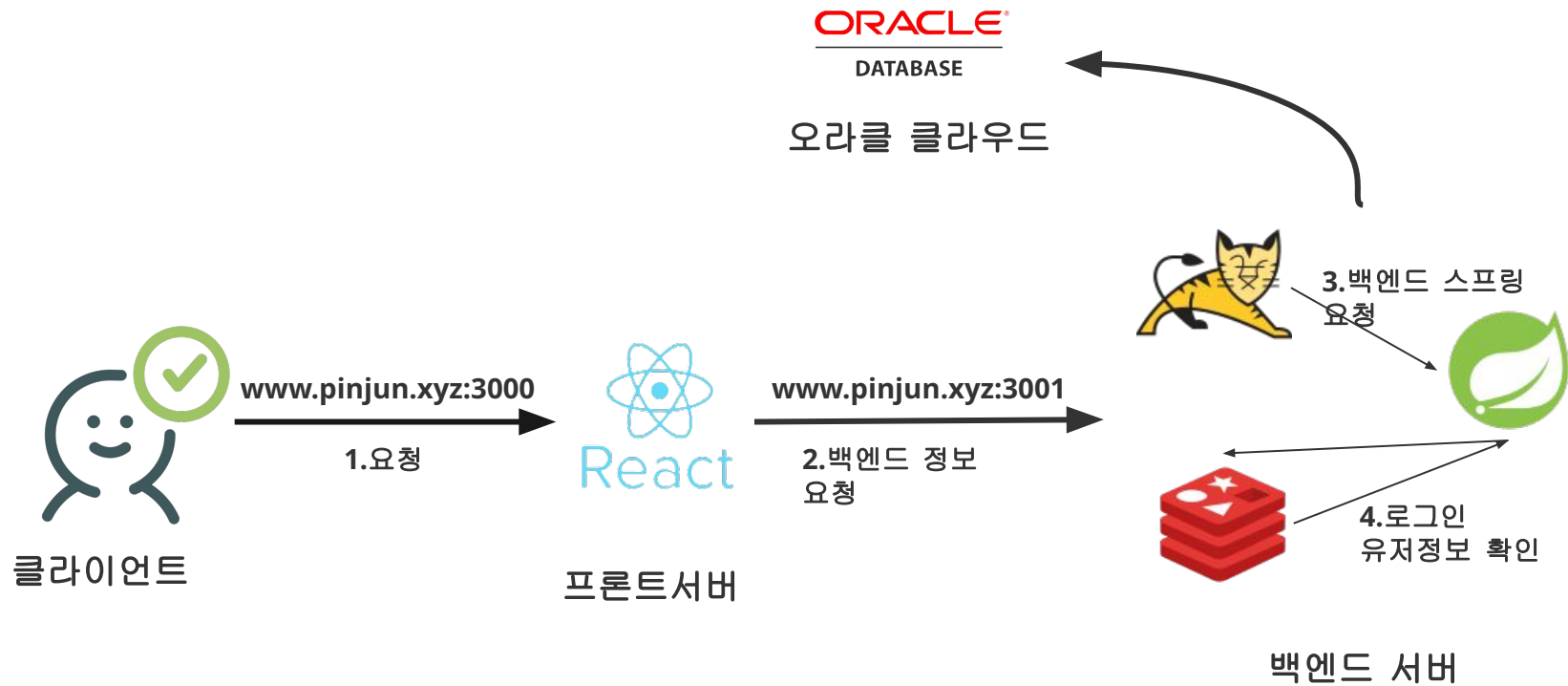
신규 판매가 1개 있습니다.

02

주요 기능 및 연동 / 배포 소개

2. 연동 배포 소개

사이트 배포 구조



03

화면 시연

04

프로젝트 후기 및 개선점



프로젝트 후기 및 개선점

1. **Kream**의 기존 크롤링 데이터를 활용하여 **Kream**의 기존 형태와 흡사하게 구현하면서, 데이터베이스의 구축에 대한 중요성을 학습할 수 있었다.
2. 다양한 기능들을 더 현실적이고 구체적으로 구현하지 못한 것에 아쉬움이 남는다.
3. **https**를 활용하여 보안 인증서를 발급받고, 인증서 구현 하는 과정을 하지 못해 아쉬움이 남는다.