

BlogFriday & BlogFriend

| 메신저 & 쇼핑몰 통합서비스

| | |
|-------|---------------------------------|
| 개발기간 | 2024.04.01 ~ 2024.05.02 |
| 플랫폼 | Web, mobile |
| 개발 인원 | 3명 (팀장) |
| 담당 역할 | 메신저(WebSocket), 쇼핑몰(구매, 검색, 등록) |

| | |
|------------|---|
| 개발환경 | |
| 언어 | Java(JDK-17), Python(3.12.3), JavaScript |
| 서버 | Apache Tomcat 10.0 |
| 프레임워크 | React(10.5.0), Springboot(3.2.4) |
| 데이터 베이스 | Mysql(8.0.36) |
| ORM | MyBatis |
| API, 라이브러리 | WebSocket, JWT, 크롤링 |
| GitHub | https://github.com/gyyuyeon/BlogFriday-BlogFriend |

BlogFriday & BlogFriend | 별첨

참고 사이트

로지스틱 회귀 모델: https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%A1%9C%EC%A7%80%EC%8A%A4%ED%8B%B1_%ED%9A%8C%EA%B7%80

TF-IDF 벡터화: <https://ko.wikipedia.org/wiki/Tf-idf>

데이터셋 출처: <https://search.shopping.naver.com/search/all?query={}>

아이콘: <https://www.flaticon.com/kr/>

웹소켓 이해: <https://velog.io/@codingbotpark/Web-Socket-%EC%9D%B4%EB%9E%80>

차트틀: <https://draw.io/>

스토리보드틀: <https://www.figma.com/files/recents-and-sharing?fuid=1326022452303356709>

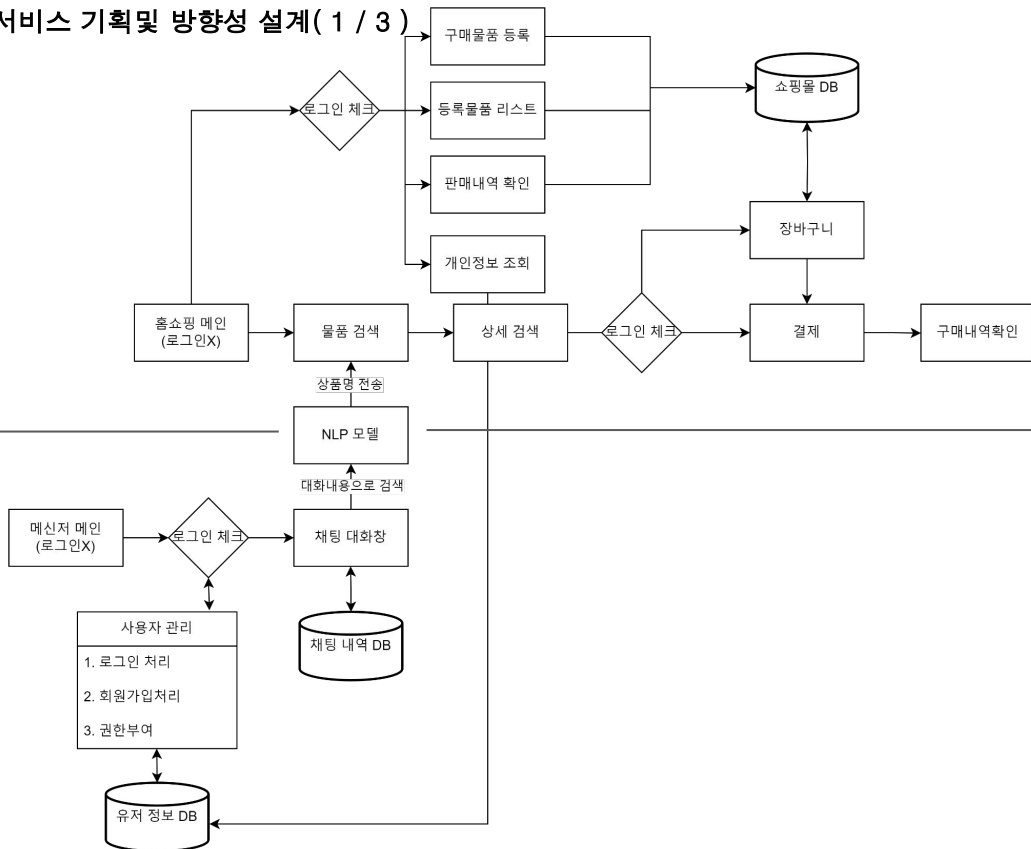
BlogFriday & BlogFriend | 서비스 기획 및 방향성 설계 (1 / 3)

유저 플로우 차트

- 모바일, 웹 지원

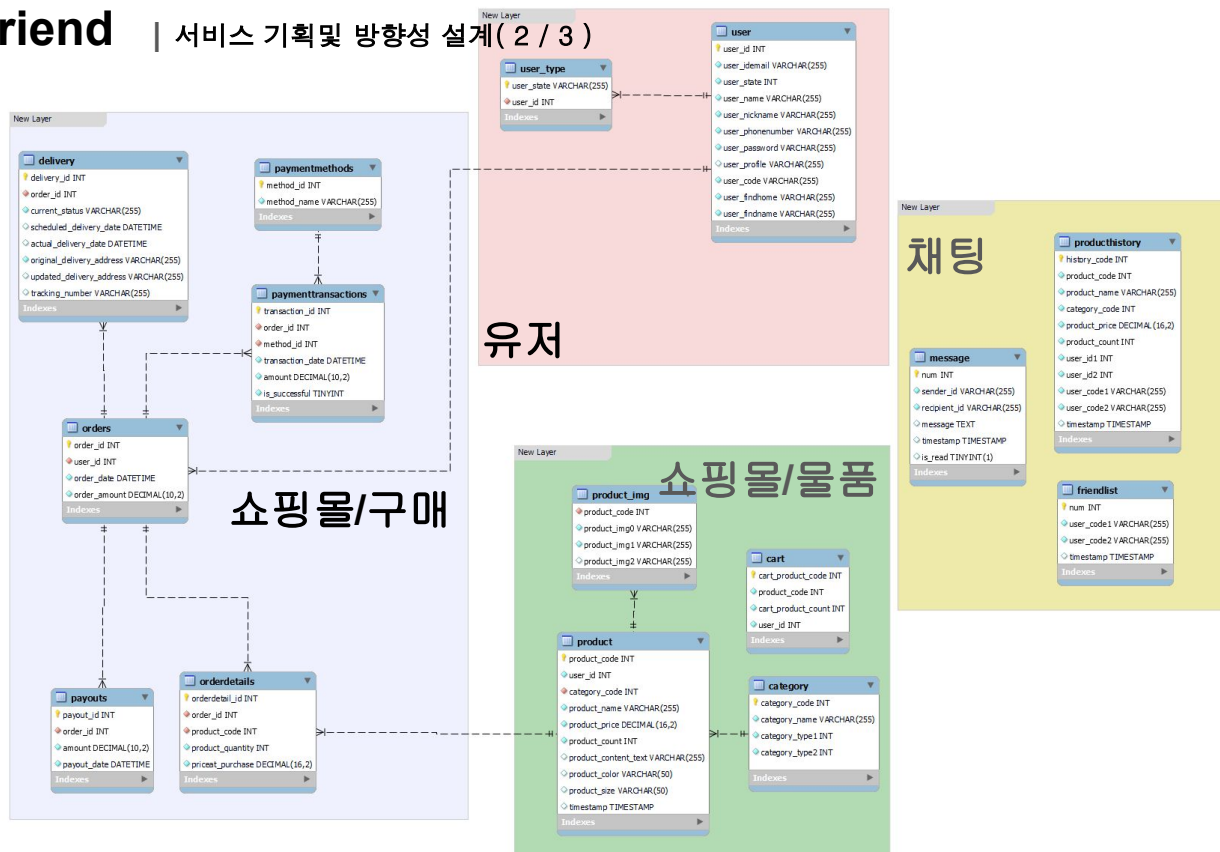
홈쇼핑

채팅



BlogFriday & BlogFriend | 서비스 기획 및 방향성 설계 (2 / 3)

ERD 설계



BlogFriday & BlogFriend

서비스 기획및 방향성 설계(3 / 3)

WBS

[illegible]

BlogFriday & BlogFriend | 사용자 페이지 주요 기능 (1 / 6)

유저 관리 기능

2



회원가입

E-mail

Password

이름

연락처

닉네임

우측의 도 통문은 아이디비밀번호에 사용됩니다.

고향은?

어릴적 별명?

[필수사항] 이메일 자동 발송



가입 완료

1



LOGIN

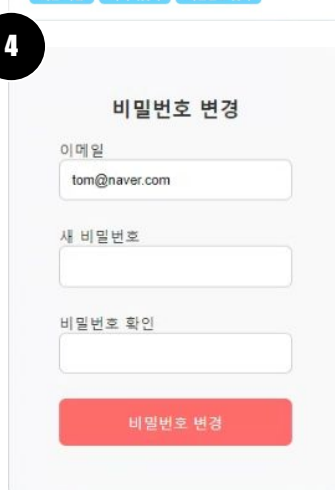
E-mail

Password

LOGIN

[회원 가입](#) [아이디찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

4



비밀번호 변경

이메일


tom@naver.com

새 비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 변경

3



사용자 인증

이메일

이름

전화번호

고향

어릴적 별명

인증

1. 로그인창 UI

2. 회원가입시 기본 정보입력및
비밀번호 찾기용 힌트 입력

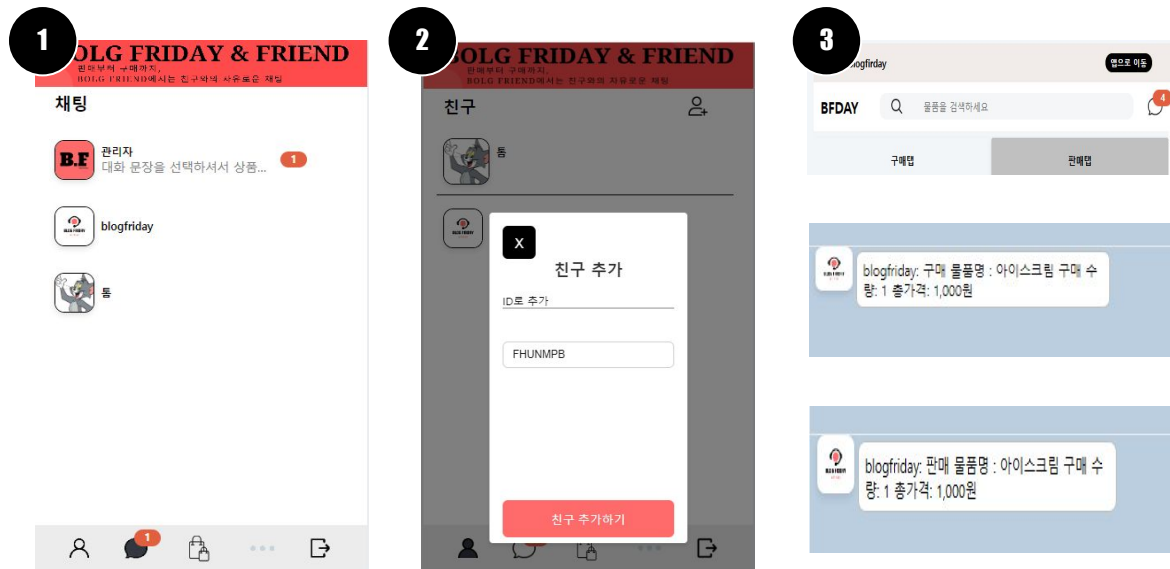
3. 개인정보 + 힌트로 비밀번호
사용자 인증

4. 비밀번호 재설정

5. 기타(회원정보수정)

BlogFriday & BlogFriend | 사용자 페이지 주요 기능 (2 / 6)

메신저 기능



1. 메인 채팅목록 창

2. 친구추가
- 난수화된 개인코드

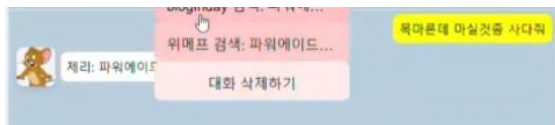
3. 쇼핑몰에서 구매나 판매시
메신저로 자동 알림 기능
- 물품내역및 수량 가격 확인

BlogFriday & BlogFriend

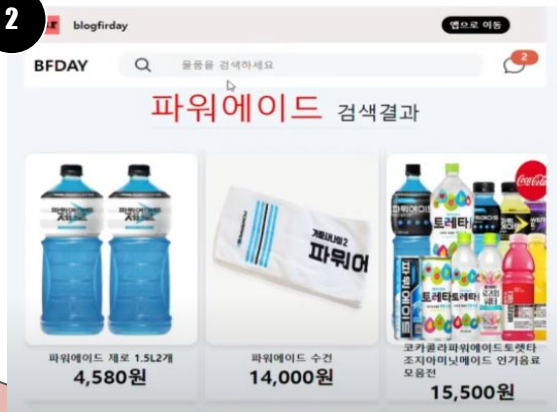
| 사용자 페이지 주요 기능 (3 / 6)

NLP 처리

1



2



1. 메신저 대화 내역으로 검색

2. 연관된 쇼핑몰 검색 제공

데이터 수집 및 전처리

-상품명데이터셋 로드 및 텍스트 전처리

특징 추출 및 모델 학습

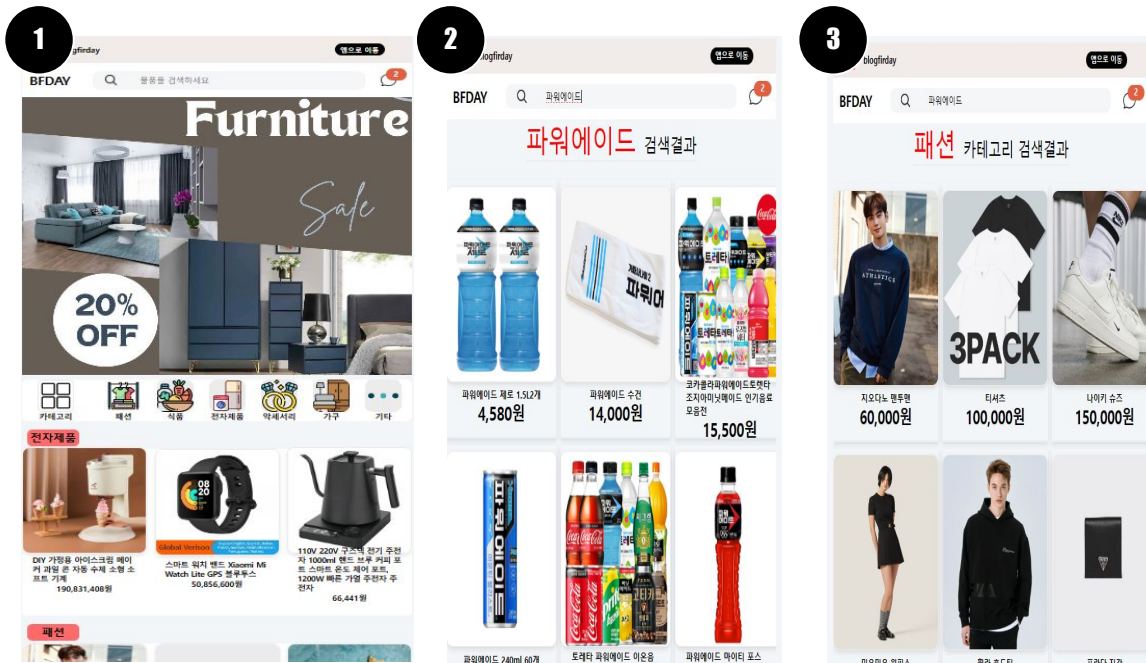
- 로지스틱 회귀 모델을 사용한 다중 레이블 분류

예측함수 구현

-입력 텍스트에 대한 전처리 및 피쳐 벡터화

BlogFriday & BlogFriend | 사용자 페이지 주요 기능 (4 / 6)

기본 쇼핑몰 페이지



1. 쇼핑몰 메인페이지
-배너,카테고리별로 물품 노출
2. 상품명 검색
3. 카테고리 검색

BlogFriday & BlogFriend | 사용자 페이지 주요 기능 (5 / 6)

기본 쇼핑몰 페이지

1

BlogFriday

BFDAY

구매하기

1,245,000원 즉시 할인가 결제수단 즉시 할인 안내창 열기

1 275,000원

구매하기

2

BlogFriday

구매하기

판매하기

category 이름 수량 가격 링크 등록일자

| | | | | | |
|----|-------|---|------|----|---------------------|
| 식품 | 아이스크림 | 1 | 1000 | 링크 | 2024-05-01 10:25:28 |
|----|-------|---|------|----|---------------------|

3

구매하기

판매하기

판매 상품 리스트

상품 등록

판매 내역

| category | 이름 | 수량 | 가격 | 링크 | 등록일자 |
|----------|-------|----|------|----|---------------------|
| 식품 | 아이스크림 | 1 | 1000 | 링크 | 2024-05-01 10:25:28 |

4

구매하기

판매하기

판매 상품 리스트

상품 등록

판매 내역

상품 카테고리

상품명

상품 가격

상품 수량

상품 설명

카테고리 선택

선택된 파일 업로드

등록하기

5

구매하기

판매하기

판매 상품 리스트

상품 등록

판매 내역

| box | category | 이름 | 수량 | 가격 | 링크 | 등록일자 |
|--------------------------|----------|-----------------|----|-------|----|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | 식품 | 파워에이드 240ml 60개 | 50 | 16100 | 링크 | 2024-04-30 18:06:02 |
| <input type="checkbox"/> | 식품 | 파워에이드 400ml 60개 | 40 | 21100 | 링크 | 2024-04-30 18:06:02 |
| <input type="checkbox"/> | 식품 | 파워에이드 600ml 20개 | 40 | 4580 | 링크 | 2024-04-30 18:06:02 |
| <input type="checkbox"/> | 식품 | 파워에이드 수건 | 40 | 14000 | 링크 | 2024-04-30 18:06:02 |
| <input type="checkbox"/> | 식품 | 파워에이드 400ml 60개 | 50 | 19100 | 링크 | 2024-04-30 18:06:02 |

1. 상품 상세 페이지

2. 구매내역

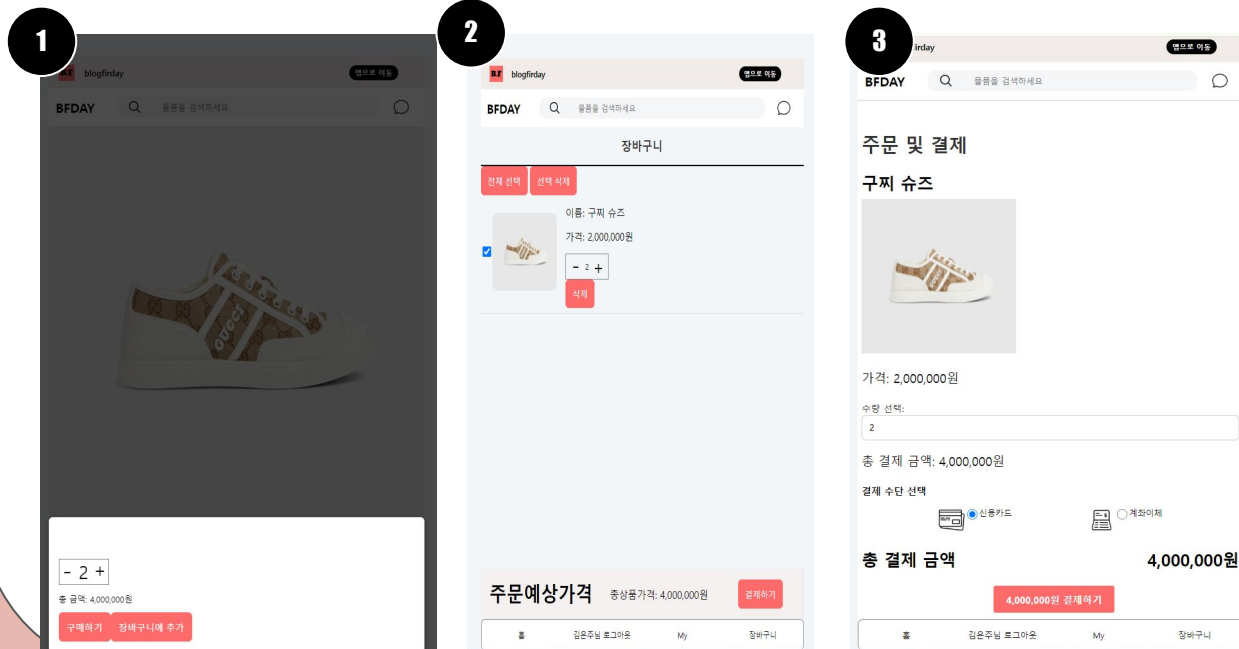
3. 판매내역

4. 물품 등록

5. 판매 물품 리스트

BlogFriday & BlogFriend | 사용자 페이지 주요 기능 (6 / 6)

기본 쇼핑몰 페이지



1. 상품 상세 페이지

2. 장바구니

3. 주문 및 결제