김현정

HYUHJUNG_KIM

SEOUL, REPUBLIC OF KOREA

PORTFOLIO

jaykim9237@gmail.com

#코딩아우리친해지자 # 아름다운세상을자주보라 # 예술아너를좋아해

목차 INDEX

[PROJECT_01]

Web 사이트 만들기

[PROJECT_02]

데이터 분석 시각화

[PROJECT_03]

OTHER

CHAPTER OT

도서 판매 사이트 내부의 책 관련 개인 블로그 만들기

[PROJECT_01]

주제 : 도서 판매 사이트 및 도서 블로그 팀원 : 5명

프로젝트 기획 배경:

- 서점의 주된 역할이 오프라인 채널을 통한 도서 판매에서 온라인 채널 판매로 옮겨짐에 따라, 온라인 마켓의 비중이 점차 증가했고 책과 관련된 온라인 커뮤니티가 활성화되었음.
- 2021년 상반기 서적 거래액은 1조 3,097억 9천 5백만 원, 전년 동기 대비 약 1,391억 원 증가하였음. 이 중 온라인 서점 서적 거래액은 5,103억 1천 9백만 원으로 전체 서적거래 매출의 39.0%를 차지함(통계청 온라인쇼핑 동향조사)
- 기존에 판매업자가 주요 생산자가 되어 컨텐츠를 구성하던 방식에서 고객의 의견과 참여가 주체가 되어 product(도서)와 주요 컨텐츠가 이루어지는 방식으로 비즈니스 구성요소가 변화함.

프로젝트 기획 목표:

고객참여 중심으로 변화하는 비즈니스 트렌드에 걸맞는 사이트를 제작하여 고객이 소비자에 국한되지 않고 주체자가 될 수 있는 도서 관련 환경을 구축함.

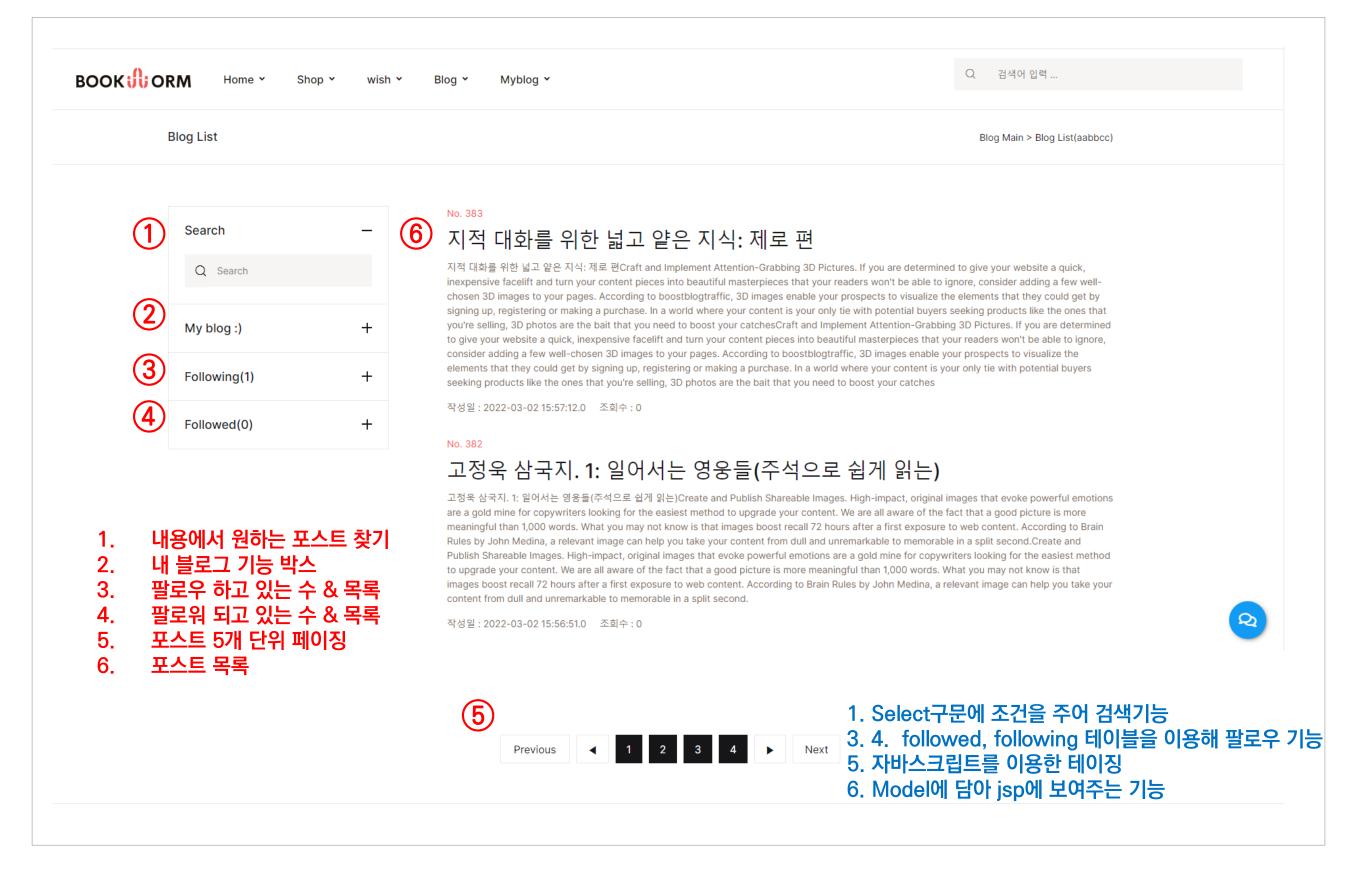
[개발환경]

1. Spring 2. MyBatis 3.Oracle

[주요 기능 분류]

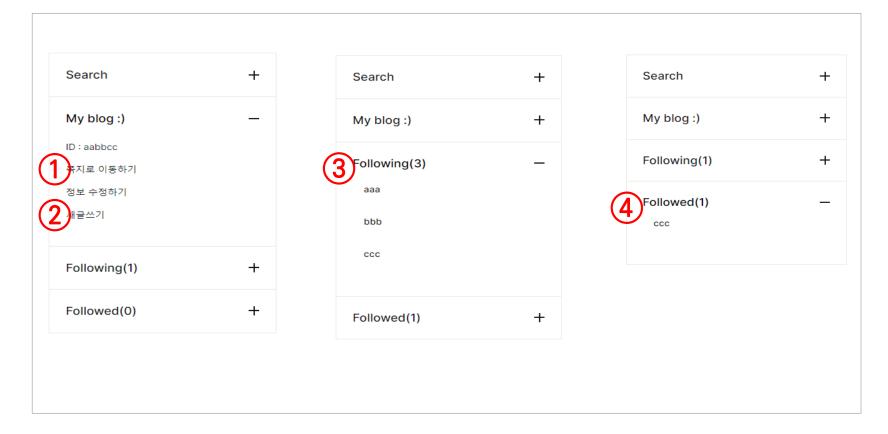
| | Web Project | 제가 기능을 담당한 부분입니다. |
|-------------|----------------|-------------------|
| 웹 페이지 기본 기능 | 도서 정보 기능 | 부가기능 |
| 회원가입 | 판매 순위 | 블로그, 커뮤니티 (SNS) |
| 로그인 | 기본 정보 (이름, 내용) | 고객등급제 |
| 검색 | 도서별 리뷰 게시판 | 쪽지 기능 |
| | 위시리스트 | 고객센터 (챗봇) |
| | 장바구니 및 결제 | |

CHAPTER 01 0. 개인블로그 메인페이지



0. 개인블로그 메인페이지

-내 블로그의 nav



- 1. 쪽지로 이동하기
- 2. 새글 작성하기
- 3. 내가 팔로우 하고 있는 목록
- 4. 나를 팔로우 하고 있는 목록
- 1. 컨트롤러를 통해 이동
- 2. 컨트롤러를 통해 이동
- 3. Sql count를 사용하여 실시간 팔로우
- 4. Where을 사용하여 조건 검색으로 블러오기

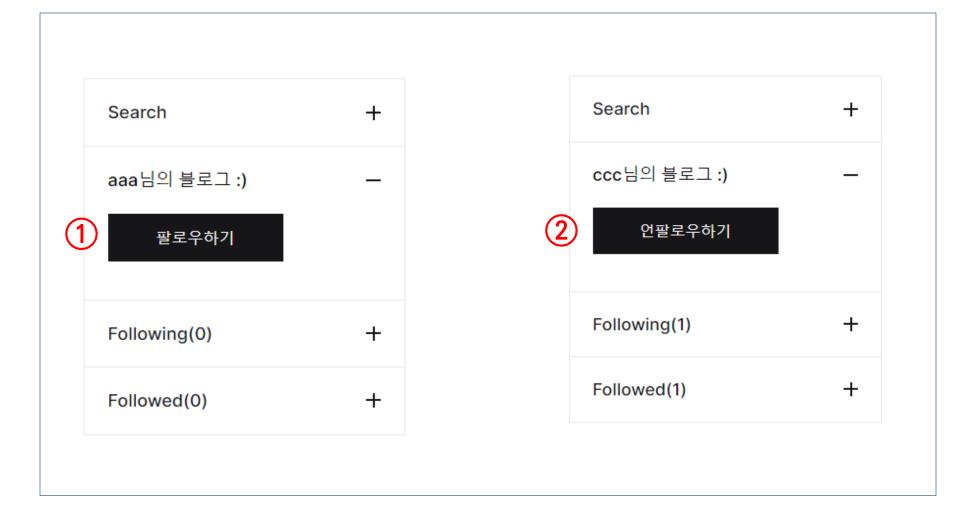
-다른 사람 블로그



- 1. 해당 블로그 nav 박스
- 2. 해당 블로그 소유자
- 0. Session을 이용하여 상태에 따른 다른 nav
- 1. Model을 이용하여 다른사람의 블로그 내용 불러오기 (@PathVariable 를 이용하여 각각의 아이디별 경로 생성)
- 2. 해당 블로그의 메인으로 돌아갈 수 있는 링크

0. 개인블로그 메인페이지

-다른 사람 블로그의 nav



- 1. 아직 팔로우 하지 않은 아이디의 상태
- 2. 이미 팔로우를 하고 있는 상태

1.2. <c:choose> <c:when> 를 활용하여 조건별 다른 상태바

0. 개인블로그 글쓰기

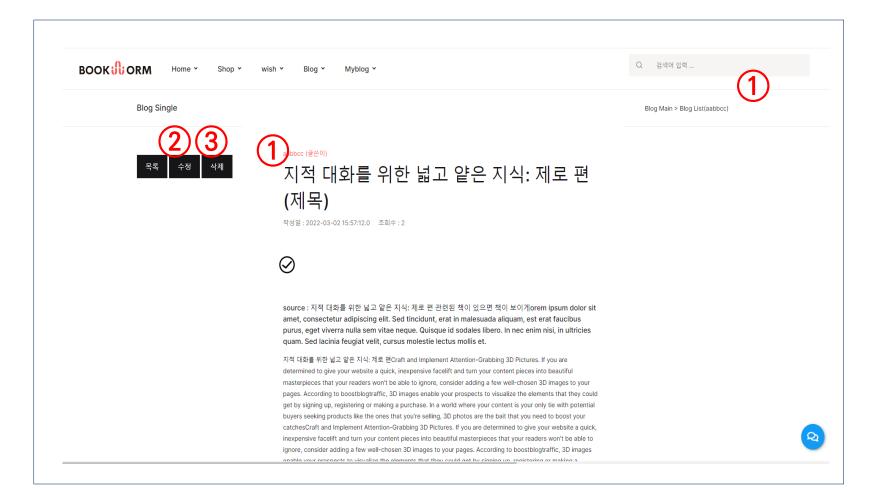
-글 수정하기

| | Post Edit | 1. 게시글 수정하기 |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| Title | | |
| 제목을 입력하세요 | | |
| Contents | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| File | | |
| File 파일 선택 선택된 파일 없음 | | |
| | | |
| 파일 선택] 선택된 파일 없음 | | |
| 파일 선택] 선택된 파일 없음 About Book | | |

1. 새 글쓰기와 동일하나, hidden으로 값를 같이 넘겨 주어 update

0. 개인블로그 글 상세보기

- 내 블로그의 글 상세보기



- 1. 본인 글 내용
- 2. 본인 글 수정하기
- 3. 본인 글 삭제하기
- 1. Model을 이용하여 내용을 불러오기, img tag를 활용하여 DB의 파일 바로 보여주기
- 2. Session의 로그인 아이디와 글쓴이를 비교 하여 조건별 수정/삭제 가능
- 3. 자바스크립트로 글의 번호를 가지고 컨트롤러로 넘어가 삭제 실행

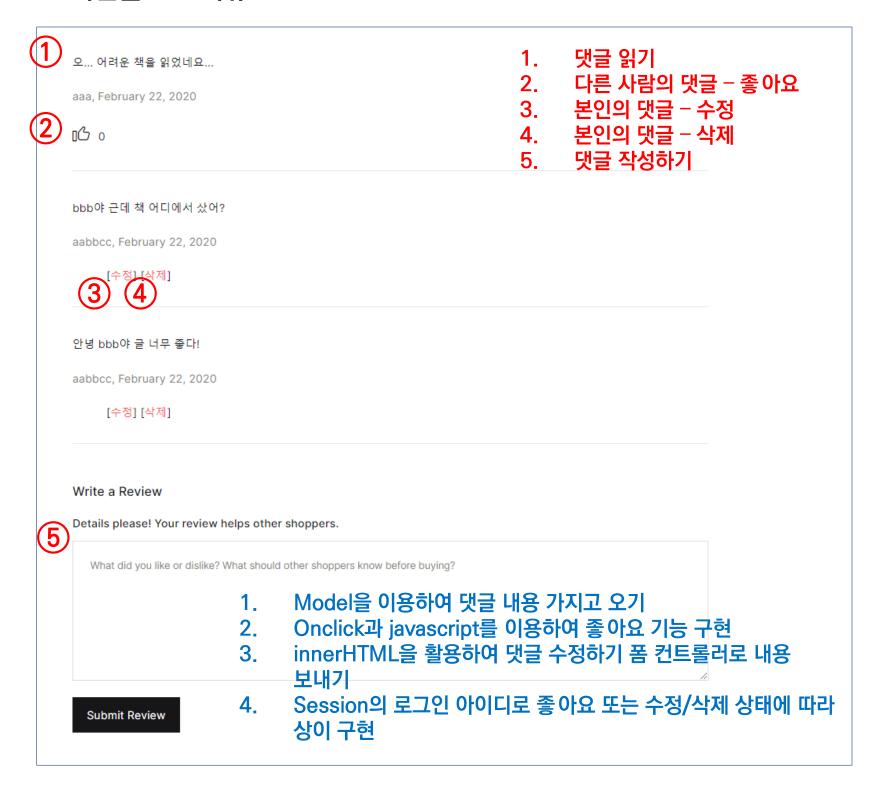
0. 개인블로그 글 상세보기

-다른 사람의 글 상세보기



- 1. 해당 블로그의 목록으로 이동
- 2. 포스트 상세내용 및 해당 아이디
- 1. 다른 사람의 블로그에서는 나타나지 않는 수정/삭제
- 2. Modeld을 이용해 해당 블로그의 내용 불러오기

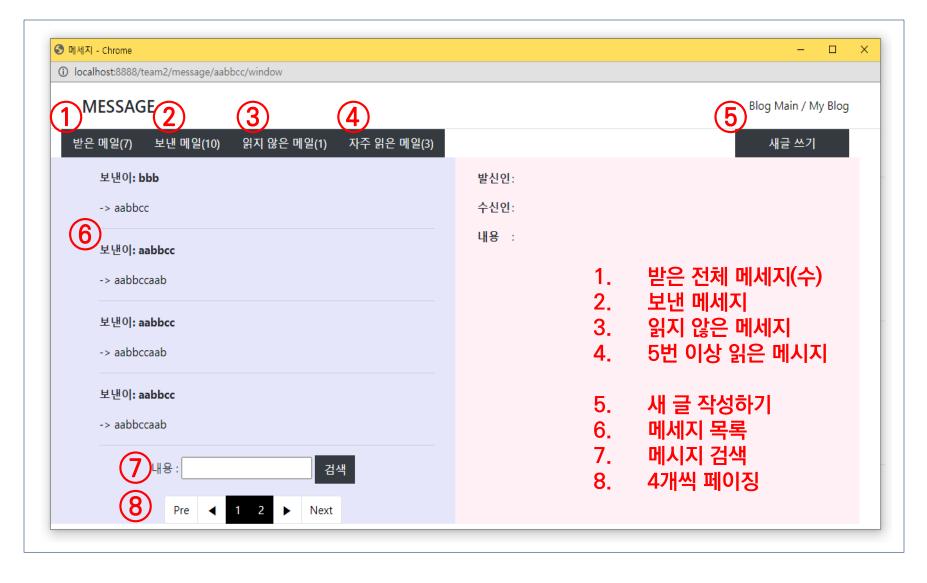
0. 개인블로그 리뷰



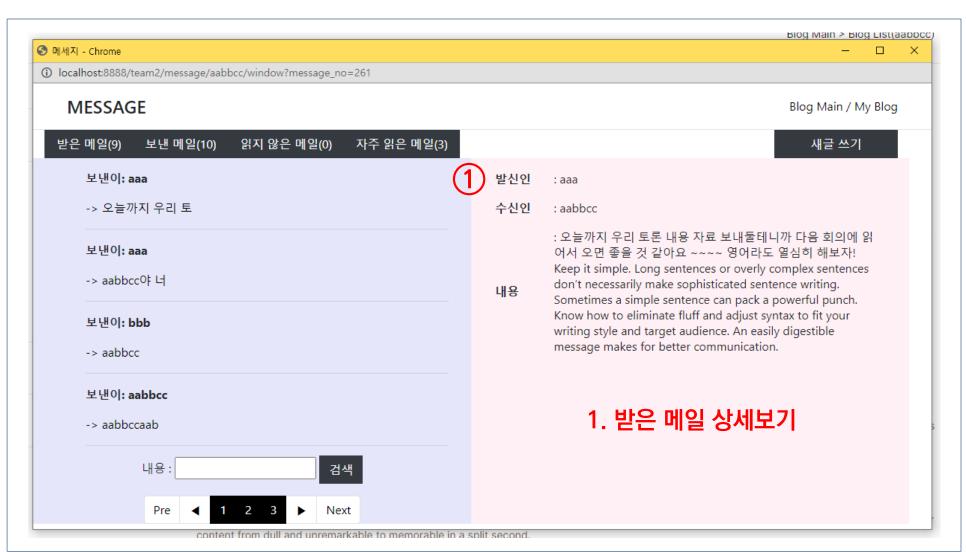
0. 개인블로그 글쓰기

| 1 | | NEW POST | | 1. 2. 3. 4. | 제목 작성 내용 작성 첨부파일 선택 책 이름 메모 |
|--------------------------|---------|---|---------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Title 제목을 입력하세요 | | | | | |
| Contents | | | | | A. |
| File | | | | | |
| 파일 선택 선택된 파일 없음 | | | | | |
| About Book 영감을 준 책 제목 | | | | | |
| 글 저장하기 목록으로 돌아가기 | 2. Java | m을 이용해 글쓰기 작성 ascript를 이용하여 일정 글자 ascript를 활용하여 ①②null을 | 수 이상 필수 을 허용하지 (| · 작성하 않음 | 하는 조건을 제시 |

0. 메세지 페이지



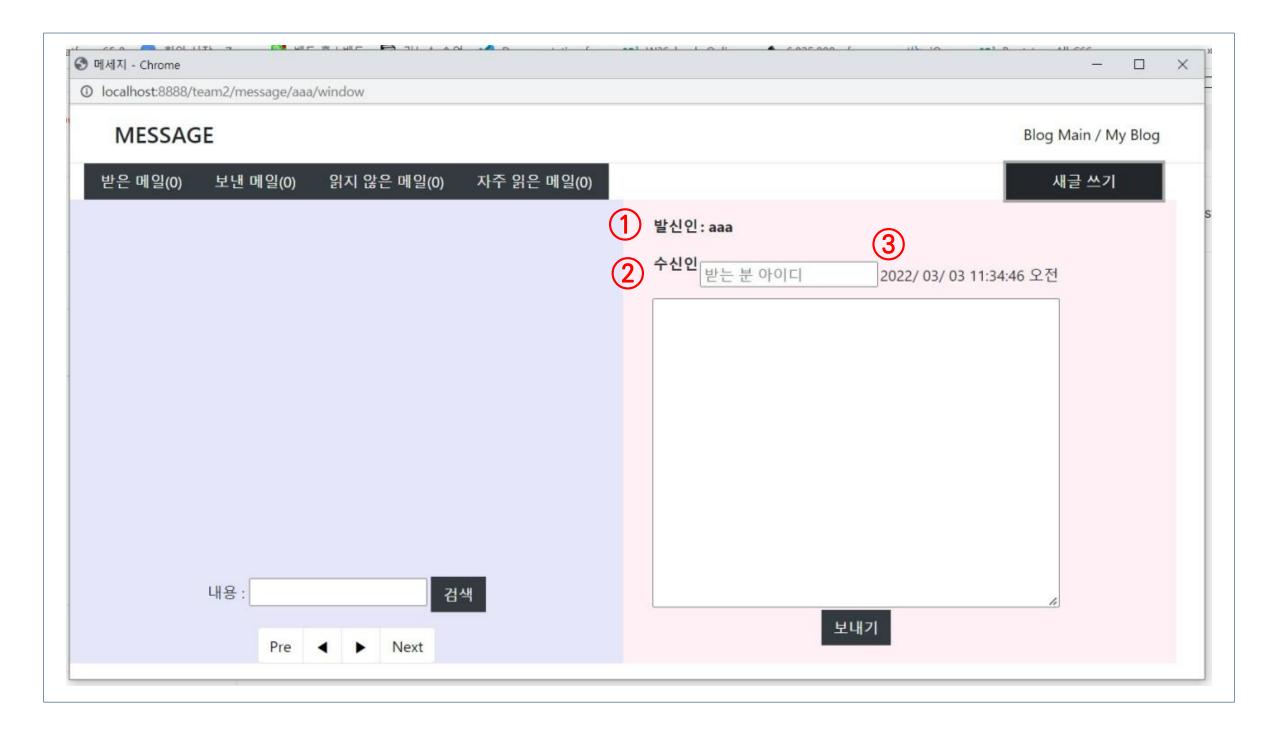
- 1. 제이쿼리 show/hide를 이용하여 페이지 이동
- 2~4. Where조건을 활용하여 받은/보낸/읽지않은/자주읽은 메시지 분류
- 5. innerHTML을 활용하여 새글 쓰기 창 열기
- 6. Model을 이용하여 메시지 목록 보여주기
- 7. 조건검색을 이용하여 검색
- 8. 페이징을 활용하여 글 개수 정리



1. 받는사람과 보내는 사람의 DB의 값을 반대로 받아 내용 받기

0. 메세지 페이지

CHAPTER 01



- 1. 내 아이디 (발신인)
- 2. 받는 사람 아이디
- 3. 메시지를 작성하기 시작한 시간
- 1. Session을 활용하여 보내는 아이디 고정
- 2. 자동완성을 통해 받는 회원 선택 (제이쿼리와 onkeyup을 활용하여 작성글을 controller로 보내어 조건을 검색, 내용을 받아옴, gson을 활용하여 json을 자동완성으로 보이게 구현)
- 3. Date 객체를 활용하여 시간 고정

CHAPTER 02

석유제품 불법유통 적발율에 영향을 미치는 요인 발굴 및 분석

[프로젝트 파트너]





[데이터 분석 프로젝트]

주제: 가짜 석유 판별요인 분석

조원 : 5명

프로젝트 기획 배경:

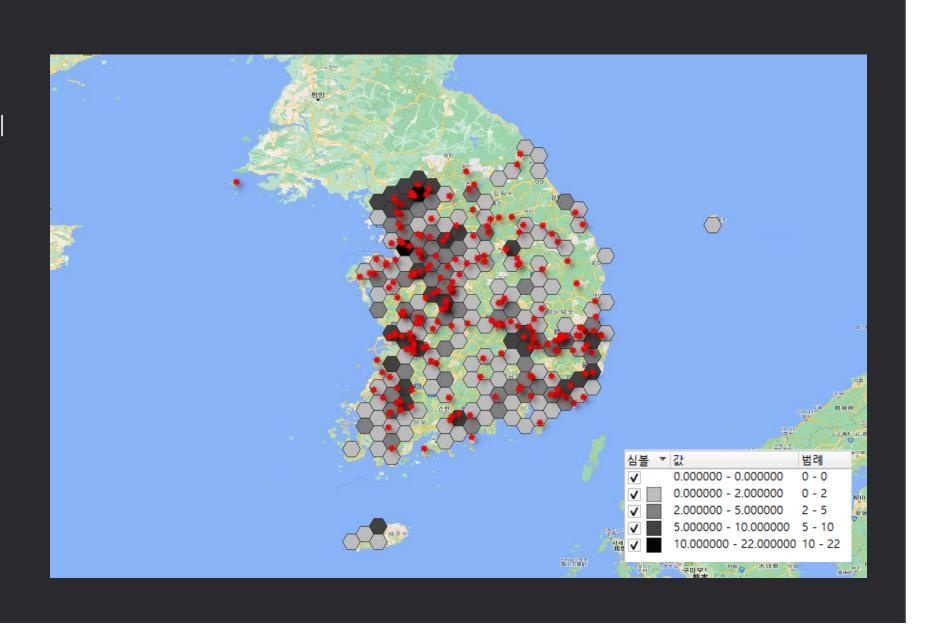
우크라이나 x 러시아 전쟁과 중국 상하이 COVID 19 봉쇄로 인한 국가 유가 상승으로 한국 석유 가격 급등이러한 상황에서 가짜 석유 판매업자의 수가 증가

프로젝트 기획 목표:

- 가짜 석유 등 석유제품 불법유통업소 적발에 영향력을 끼치는 분석인자발굴
- 영향도 분석 및 머신러닝 기술 적용 등 IT사업 추진 타당성 검토를 위한 사전 시뮬레이션

[제가 맡은 부분]

- 1. 데이터 시각화
- 공간좌표로 있는 값을 수치화 데이터로 변환
 임시 거리 버퍼 생성, 폴리곤 내부에 있는 개수 세기
 지도에 그리드를 생성하여 시각화



[제가 맡은 부분]

- 1. 머신러닝 Logistic regression
- 패키지 로딩

- 모델생성P-value 확인
- 모델 수정

```
In [27]: matrix = confusion_matrix(y_test, y_hat)
         print(matrix)
         [[6307 22]
         [ 255 112]]
In [28]: #정확도
         acc = accuracy_score(y_test, y_hat)
        print(acc)
        0.9586320191158901
In [29]: #정밀도
         precision = precision_score(y_test, y_hat)
        print(precision)
        0.835820895522388
In [30]: import matplotlib.pylab as plt
         from sklearn.metrics import auc
        fpr, tpr, thresholds = roc_curve(y_test, y_hat, pos_label=1)
        plt.plot(fpr, tpr)
        plt.xlabel("False Positive Rate")
        plt.ylabel("True Positive Rate")
        plt.show()
         print("AUC:",auc(fpr, tpr))
           1.0
           0.8
         e Rate
           0.2
                               0.4
```

CHAPTER- 03

SOURCE TREE 를 활용하여 팀의 협업에서 깃을 활용할 수 있습니다.

- 브런치를 생성하여 시도하고 완성된 것을 병합할 수 있습니다.
- 제 컴퓨터에서 작업을 시작하기 전에 항상 PULL을 하는 버릇을 가지고 있습니다.
- 제 파트가 아닌 다른 분의 부분에 수정이 필요할 때 꼭 그 분께 여쭈고 작업을 합니다.
- 충돌이 났을 때,

해당 부분을 수정 및 삭제 할 수 있게 기능과 일정 단위로 자주 PUSH를 하는 버릇을 가지고 있습니다.



HTML – 게시판의 기초 틀과 카카오톡 클론 형태를 만들 수 있습니다.

CSS – 작성된 CSS를 보고 이해하여 수정을 할 수 있습니다.

JS - 게시판의 '수정' 기능을 만들 수 있습니다.

SQL - 테이블을 생성하고 기본 쿼리를 활용하여 데이터를 불러올 수 있습니다.

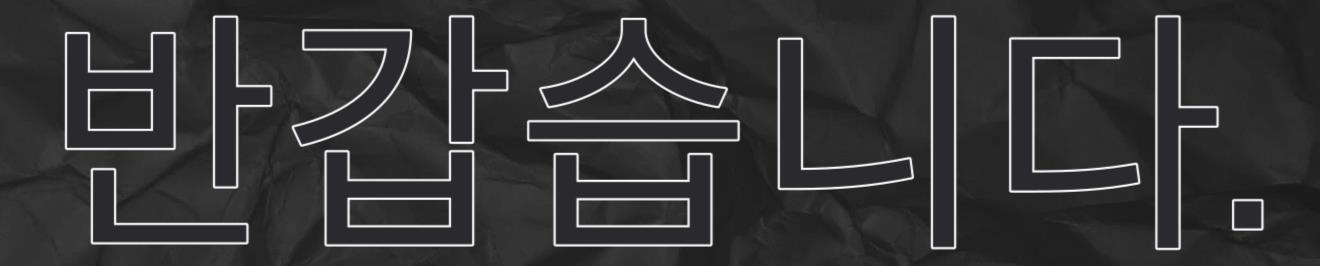
Jquery – 페이지를 새로 로딩하지 않고 DB의 데이터를 가지고 와 활용할 수 있습니다.

R – 데이터의 NULL을 확인하고 수정한 후 BARPLOT을 활용하여 그래프를 그릴 수 있습니다.

PYTHON – PANDAS를 활용하여 엑셀의 파일을 불러와 가공할 수 있습니다.

JAVA - 학생관리 프로그램과 은행의 기본 입출금 거래를 만들 수 있습니다.

김현정 HYUNJUNG KIM SEOUL, REPUBLIC OF KOREA



긴글읽어주셔서감사합니다.