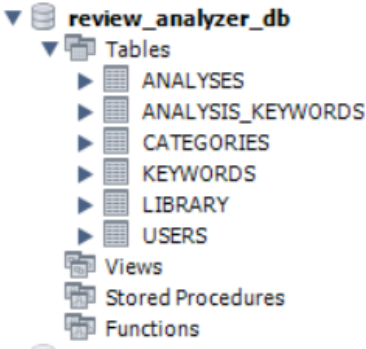


전공심화프로젝트 활동보고서

활동기간	2025. 11. 10. ~ 2025. 11. 16.		
구성원(팀원)	이의빈(팀장), 이유환, 최정길	팀 번호	1
주제(작품명)	키워드 중심 리뷰 분석 및 요약 서비스		
금주 계획	<ul style="list-style-type: none"> o 회원가입, 로그인 로직 구현 o MVP 제작 		
금주 진행 내용	<ul style="list-style-type: none"> o critical한 모듈 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 퍼사드 모듈 : 다른 모듈들과의 연결 - 기능 단위로 모듈을 나누어서 큰 문제는 아닐 것으로 생각함 - 시스템 설계서에 정의한 호출관계 고려 - 크롤링&스크래핑 모듈 <ul style="list-style-type: none"> - html 구조에 의존적이기 때문에 시연 시 문제점이 발생할 수 있음 o 데이터베이스 모듈 생성 <ul style="list-style-type: none"> - db connection 구현 - 데이터베이스 테이블 생성  <ul style="list-style-type: none"> - 데이터베이스 접속 여부 테스트 <pre>pretty print 적용 <input type="checkbox"/></pre> <pre>{"message": "Database connection successful!", "status": "success"}</pre> <ul style="list-style-type: none"> - CRUD 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 로그인/회원가입을 위한 로직 구현 및 테스트 - 리뷰 분석 데이터를 저장하기 위한 로직(구현 X) - 라이브러리 관리를 위한 로직 필요(구현 X) - 로그인 회원가입 구현 테스트(postman) 		

POST ▼ http://localhost:5000/login Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary JSON ▼ Beautify

```
1 { "user_name": "tester" }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results ⊕ 404 NOT FOUND 11 ms 280 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ↕

```
1 {
2   "message": "존재하지 않는 사용자입니다.",
3   "status": "error"
4 }
```

HTTP http://localhost:5000/signup Save

POST ▼ http://localhost:5000/signup Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary JSON ▼ Beautify

```
1 { "user_name": "tester" }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results ⊕ 201 CREATED 26 ms 273 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ↕

```
1 {
2   "message": "회원가입을 성공했습니다.",
3   "status": "success"
4 }
```

HTTP http://localhost:5000/login Save

POST ▼ http://localhost:5000/login Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings Cookies

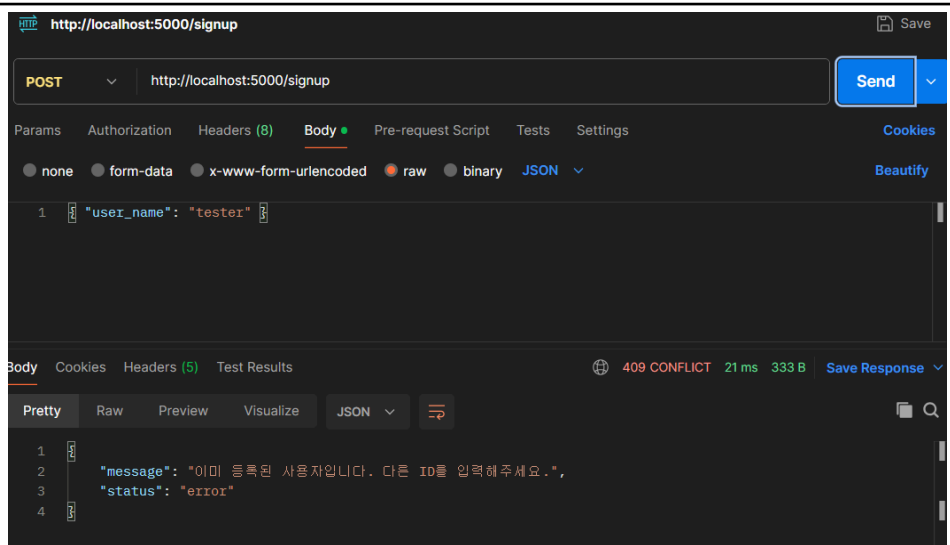
☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary JSON ▼ Beautify

```
1 { "user_name": "tester" }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results ⊕ 404 NOT FOUND 11 ms 279 B Save Response ▼

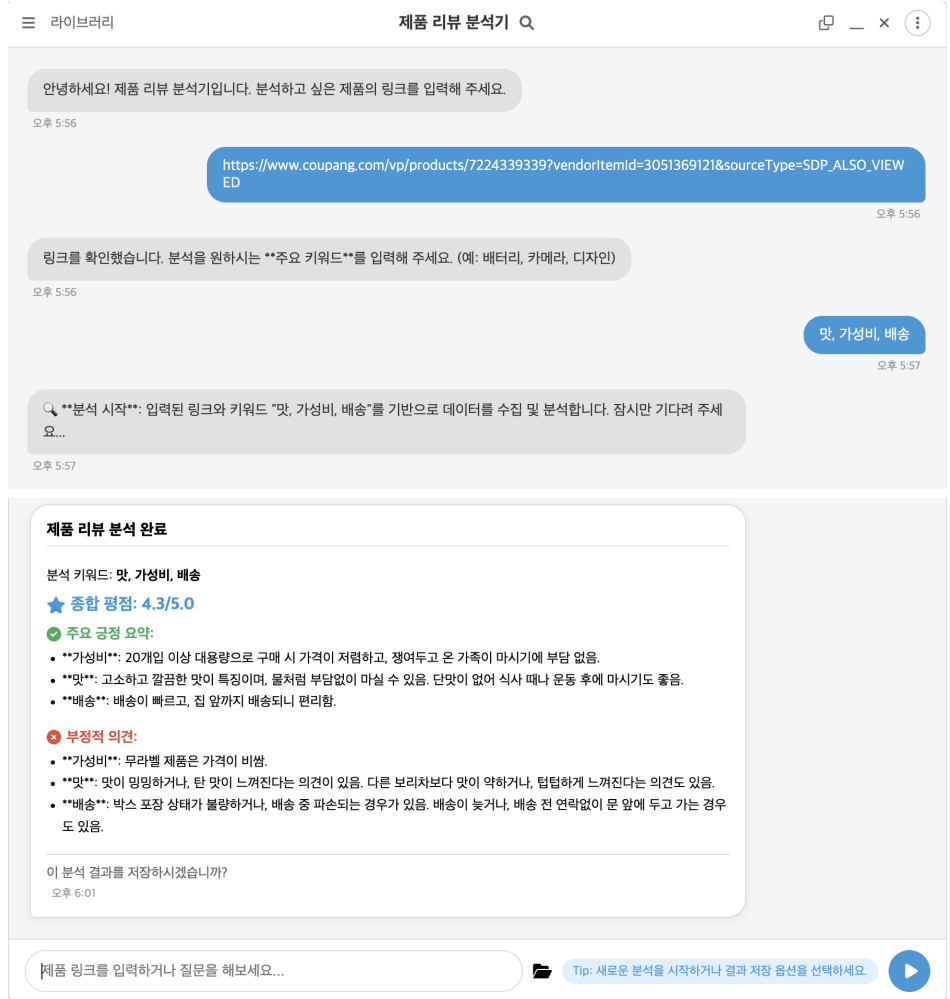
Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ↕

```
1 {
2   "message": "로그인을 성공했습니다.",
3   "status": "error",
4   "user_id": 1
5 }
```



	user_id	username	created_at
	1	tester	2025-11-12 08:44:47
▶*	NULL	NULL	NULL

o MVP 제작(웹에 크롤링, ai분석 모듈 연결)



○ 스크래핑 코드 완성(별점 별 리뷰 데이터 추출)

```
=== [최고] 수집 시작 ===
-> ['최고'] 필터 적용 시도...
    ['최고'] 필터 적용 완료. 로딩 대기...
-> 1페이지: 10개 수집 (누적: 10/100)
-> 2페이지: 10개 수집 (누적: 20/100)
-> 3페이지: 10개 수집 (누적: 30/100)
-> 4페이지: 10개 수집 (누적: 40/100)
-> 5페이지: 10개 수집 (누적: 50/100)
-> 6페이지: 10개 수집 (누적: 60/100)
-> 7페이지: 10개 수집 (누적: 70/100)
-> 8페이지: 10개 수집 (누적: 80/100)
-> 9페이지: 10개 수집 (누적: 90/100)
-> 10페이지: 10개 수집 (누적: 100/100)
=== [최고] 종료 (최종 수집: 100개) ===

=== [좋은] 수집 시작 ===
-> ['좋은'] 필터 적용 시도...
    ['좋은'] 필터 적용 완료. 로딩 대기...
-> 1페이지: 10개 수집 (누적: 10/100)
-> 2페이지: 10개 수집 (누적: 20/100)
-> 3페이지: 10개 수집 (누적: 30/100)
-> 4페이지: 10개 수집 (누적: 40/100)
-> 5페이지: 10개 수집 (누적: 50/100)
-> 6페이지: 10개 수집 (누적: 60/100)
-> 7페이지: 10개 수집 (누적: 70/100)
-> 8페이지: 10개 수집 (누적: 80/100)
-> 9페이지: 10개 수집 (누적: 90/100)
-> 10페이지: 10개 수집 (누적: 100/100)
=== [좋은] 종료 (최종 수집: 100개) ===

=== [보통] 수집 시작 ===
-> ['보통'] 필터 적용 시도...
    ['보통'] 필터 적용 완료. 로딩 대기...
-> 1페이지: 10개 수집 (누적: 10/100)
-> 2페이지: 10개 수집 (누적: 20/100)
-> 3페이지: 10개 수집 (누적: 30/100)
-> 4페이지: 10개 수집 (누적: 40/100)
-> 5페이지: 10개 수집 (누적: 50/100)
-> 6페이지: 10개 수집 (누적: 60/100)
-> 7페이지: 10개 수집 (누적: 70/100)
-> 8페이지: 10개 수집 (누적: 80/100)
-> 9페이지: 10개 수집 (누적: 90/100)
-> 10페이지: 10개 수집 (누적: 100/100)
=== [보통] 종료 (최종 수집: 100개) ===
```

<input type="checkbox"/>	archive		2025-11-11 오후 9:47	파일 폴더	
<input type="checkbox"/>	crawling_test		2025-11-11 오후 9:48	파일 폴더	
<input type="checkbox"/>	docs		2025-11-11 오후 9:47	파일 폴더	
<input type="checkbox"/>	src		2025-11-11 오후 9:47	파일 폴더	
<input type="checkbox"/>	.gitignore		2025-11-11 오후 9:47	Git Ignore 원본 파...	1KB
<input type="checkbox"/>	coupang_reviews_final_fixed_v2.xlsx		2025-11-14 오후 7:14	XLSX 파일	205KB
<input type="checkbox"/>	README		2025-11-11 오후 9:47	Markdown 원본 ...	4KB

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	별점필터	작성자	평점	날짜	구매옵션	제목	내용	도움됨
2	최고	소머즈엄마	5	2025.11.1	하늘보리, 고소한 보리	내돈내산		0
3	최고	김*조	5	2025.11.1	웅진 하늘!	웅진 하늘! 100%		2
4	최고	밍밍미미	5	2025.11.1	웅진 하늘!	완벽하*제품 정보		4
5	최고	홀플아재	5	2025.11.1	하늘보리, 부드럽고	주문일		1
6	최고	릉릉2	5	2025.11.1	하늘보리, 저희 냉장	웅진 하늘!		4
7	최고	무뚝고구마	5	2025.11.0	하늘보리, 구수하고	★. 28년치		9
8	최고	김*래	5	2025.11.0	웅진 하늘!	구수하고		18
9	최고	이은진	5	2025.11.0	하늘보리, 구수한 향	생수를 마		7
10	최고	진정성리	5	2025.11.1	웅진 하늘보리, 500m	하늘보리		0
11	최고	일산서구	5	2025.10.2	하늘보리, 구수하고	안녕하세요		17
12	최고	윤이할미	5	2025.10.2	하늘보리, 구수하고	안녕하세요		8
13	최고	고또또	5	2025.10.1	웅진 하늘!	역시 물은		7
14	최고	이*정	5	2025.11.0	웅진 하늘!	울따 최애		3
15	최고	마싱가	5	2025.11.0	하늘보리, 325ml, 20	구매가		4
16	최고	박*영	5	2025.10.0	웅진 하늘!	구수한게		7
17	최고	일산서구	5	2025.10.0	하늘보리, 구수하고	안녕하세요		16
18	최고	늘기쁜마	5	2025.10.0	웅진 하늘!	하늘보리		6
19	최고	호해바라	5	2025.10.0	하늘보리, 재구입식	하늘보리		9
20	최고	고또또	5	2025.10.0	하늘보리, 보리차는	구매동		9
21	최고	이*빈	5	2025.10.0	웅진 하늘보리, 1.5L	하늘보리		4
22	최고	진정성리	5	2025.09.2	웅진 하늘보리, 500m	평소에 탄		4
23	최고	고*현	5	2025.10.2	하늘보리, 당장 사세	♥ 가성비		8
24	최고	김*완	5	2025.10.2	하늘보리, 500ml, 24	하늘보리		2
25	최고	일산서구	5	2025.09.1	하늘보리, 휴대성이	안녕하세요		14
26	최고	사**섭	5	2025.11.1	하늘보리, 325ml	딱량 상품 소개		0
27	최고	전지원	5	2025.09.1	웅진 하늘!	구수하고		6
28	최고	이*석	5	2025.10.2	하늘보리, 입맛에	음기다리고		0
29	최고	릉릉2	5	2025.09.1	웅진 하늘!	보리차는		5
30	최고	고선주	5	2025.09.0	하늘보리, 구수하고	집에서 음		17

- 리뷰 스크래핑 시간을 줄이도록 별점 별 병렬 수행을 목표로 코드 수정 예정

○ 상품 추천 스크래핑 코드 완성

```

--- [유사 상품 링크 수집 시작] URL: https://www.coupang.com/vp/products/7224339339?ven... ---
-> 페이지 로드 대기 중...
-> (1순위) '상품 정보 > 종류' 탐색 중...
-> 1순위 키워드 찾음: '보리차'

-> '보리차' (으)로 쿠팡 재검색 시작...
-> 검색 결과 페이지 로딩 대기 중 (새 구조)
-> 검색 결과 36개 확인. 상위 3개 링크 추출 중...
-> 링크 1 수집 완료.
-> 링크 2 수집 완료.
-> 링크 3 수집 완료.
--- [유사 상품 링크 수집 종료] 총 3개 링크 반환 ---

[최종 수집된 관련 상품 링크]
1: https://www.coupang.com/vp/products/7719137153?itemId=20711407434&vendorItemId=70597731561&sourceType=srp_product_ads&clickEventId=89177c40-c144-11f0-91a7-30a252f9faed&korePlacement=15&koreSubPlacement=1&clickEventId=89177c40-c144-11f0-91a7-30a252f9faed&korePlacement=15&koreSubPlacement=1
2: https://www.coupang.com/vp/products/7224339339?itemId=34689229&vendorItemId=3051369121&pickType=COU_PICK&q=%EB%B3%B4%EB%A6%AC%EC%B0%A8&searchId=54f2c56f7415986&sourceType=search&itemsCount=36&searchRank=1&rank=1
3: https://www.coupang.com/vp/products/7224339339?itemId=17703629590&vendorItemId=3904133275&q=%EB%B3%B4%EB%A6%AC%EC%B0%A8&searchId=54f2c56f7415986&sourceType=search&itemsCount=36&searchRank=2&rank=2

📁 [저장 완료] 총 3개의 링크가 'related_product_links.xlsx'에 저장되었습니다!

```

추진계획변동사항	o 해당 사항 없음
다음주 계획	o 웹 디자인(html, css, js 등) 수정 후 flask 로직 구현 o 개별 모듈(크롤링, AI) 담당 구현
<p>위와 같이 진행 사항을 보고합니다.</p> <p>2025년 11월 14일</p> <p>1 조 : 이의빈 이의빈 이유환 이유환 최정길 최정길</p>	