

# AI Love School 사용자 매뉴얼

엔키노(주)

2024년 10월 18일

# 목차

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 1. 서비스소개 .....     | 3p  |
| 2. 회원 가입 .....     | 8p  |
| 3. 앱 탐색 및 실행 ..... | 10p |
| 4. 나의 채널 .....     | 14p |
| 5. 서비스 소개 .....    | 24p |
| 6. 튜토리얼 .....      | 26p |
| 7. FAQ .....       | 28p |
| 8. 앱 만들기 설명 .....  | 30p |

# 1. 서비스소개

# 인공지능앱 제작소

## AI Love School 에 오신것을 환영합니다!

나의 채널을 만들고  
생성형 인공지능앱을 만들고 사용가능합니다!

01

### 쉬운 앱 제작

제공되는 툴들을 체인처럼  
연결하여 쉽게 앱을 만들 수  
있습니다

02

### 정확한 출력물

설계 의도에 맞는 정확한  
출력물로 업무에 바로 사용  
가능합니다

03

### 데이터베이스 연동

복사 붙여넣기는 이제 그만.  
이제 최종 데이터베이스까지  
쉽게 연동이 가능합니다

04

### 나의 앱을 공유

나의 채널을 통해 인공지능  
앱을 다른 사용자들과 공유  
가능합니다

## AI LOVE SCHOOL 이런 기능이 있습니다!



### 앱 만들기 기능

직관적인 앱 생성 플로우를 만들고 쉽게 단계별 수정과 결과 확인이 가능합니다.



### 다양한 기능을 앱에 통합

텍스트, 이미지, 동영상, 음성, 코딩 등을 하나의 앱에 통합이 가능합니다



### 반복적인 작업 자동화

각종 작업을 자동화하여 업무 효율을 높일 수 있습니다. 제공되는 샘플들을 보면서 따라해 보세요



### 각종 분석 기능 기본 제공

데이터 파일을 업로드 하는 것만으로도 다양한 분석 결과를 얻고 변환할 수 있습니다



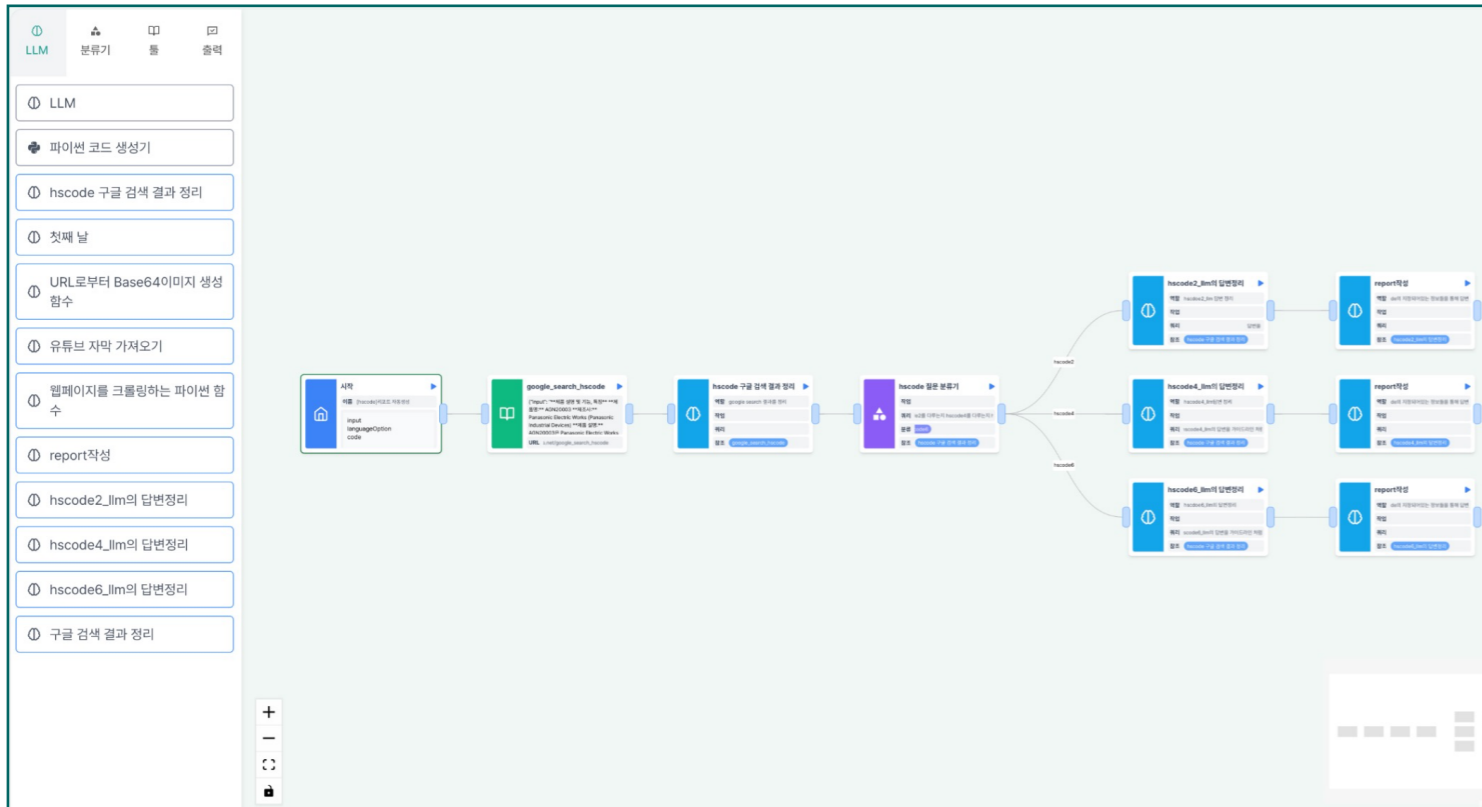
### 사용량 분석

사용량에 따라 요금이 부과되며, 사용량을 바로 확인이 가능합니다. 내가 만든 인기있는 앱들의 사용 현황으로 새로운 수익 창출 기회를 얻을 수 있습니다



### 계속 추가되는 새로운 기능

다양한 앱들을 보다 빨리 만들고 사용가능하도록 많은 툴들이 지속적으로 제공됩니다



**[hscod]리포트 자동생성** 새로운 채팅

LOG (text)

```
{
  "appName": "",
  "label": "report작성",
  "icon": "ilm",
  "type": "ilm",
  "input": "",
  "output": ""
}
```

markdown\n\n## 물품설명:\n- 물품 개요\n- AGN20003은 Panasonic Electric Works에서 제조한 통신용 계전기(DPDT, 2 Form C)\nmodel:"gpt-4o",\ngpt:true,\nstate:"ready",\nrole:"hscod의 지정되어있는 정보들을 통해 답변을 정리",\ntask:"",\nquery:"<input>의 가장 합당한 hscod6을 추론하고 해당 hscod6의 보고서를 작성합니다. hscod2\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod2의 결과입니다. hscod4\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod4의 결과입니다. hscod6\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod6의 결과입니다. 해당결과들을 참고하여 가장 합당한 hscod6과 그 이유를 가지고 report를 작성해주세요.",\ncontext:"<input>의 가장 합당한 hscod6을 추론하고 해당 hscod6의 보고서를 작성합니다.\n\nhscod2\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod2의 결과입니다.\n\nhscod4\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod4의 결과입니다.\n\nhscod6\_ilm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscod6의 결과입니다.\n\n해당결과들을 참고하여 가장 합당한 hscod6과 그 이유를 가지고 report를 작성해주세요.",\nguidelines:"당신은 관세청 hscod 품목 분류를 위한 인

report작성 ilm undefined (text)

이해했습니다. 제공된 정보를 바탕으로 물품의 HS 코드를 결정하는 보고서를 작성하겠습니다.

입력된 정보

물품에 대한 설명: {question}

HS코드 4자리 목록: {hscod4}

HS코드 6자리 목록: {hscod6}

input

languageOption

code

▶ 실행하기 채팅 저장하기

작업 플로우를 만들고 실행하면  
채팅앱이 생성됩니다.  
인공지능을 내 업무에 쉽게  
자동화 하여 바로 사용이 가능합니다

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색 튜토리얼 FAQ 나의 채널

사용예제 앱 만들기 앱 사용하기

### 사용예제

- Llama Index 채팅 (플렉제인)
- 변수 저장 테스트, 모자이크
- 동물 사진 배경 제거
- 사람얼굴 모자이크 생성
- MP3파일 생성
- 철수 영희 1명 랜덤 선택
- Aligo SMS 앱
- Llama Index, file upload & query 샘플
- STT 구글 테스트
- 라마인덱스 테스트
- YOLO v8 Tool노드, YOLO뷰어 출력,오약 예제



사람 얼굴 모자이크 생성 예제 새로운 채팅

새 채팅

새로운 채팅

LOG (text)

```
{
  "label": "파이썬 코드 실행기",
  "icon": "python-executor",
  "type": "tool",
  "subType": "python-executor",
  "name": "",
  "query": "",
  "url": "https://python-code-executor-mnwehwf6kq-du.a.run.app/execute",
  "post_type": "json",
  "post_data": {
    "file_url": "https://plus.unsplash.com/premium_photo-1714839369121-c59d430708ed?q=80&w=3871&auto=format&fit=crop&ixlib=rb-4.0.3&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxwaG90by1wYWdHfHx8fGVufDB8fHx8fA%3D%3D",
    "cache": false,
    "input": "",
    "output": ""
  }
}
{"returncode": 0, "stderr": "", "stdout": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wBDAAIBAQE", "state": "completed", "referenceNodeList": [{"id": "m4fntv55ju3yjufz742vton", "label": "사람얼굴 모자이크 함수"}, {"depth": 2}]}
```

파이썬 코드 실행기 tool python-executor (image)

file\_url

실행하기 채팅 저장하기

텍스트, 멀티미디어도 뒤의 작업에 전달이 가능합니다.  
원하는 프로그램을 GPT에게 만들어 달라고 한 후 바로 적용이 가능합니다

## 2. 회원 가입



이메일과 구글로 회원가입이 가능합니다.

AI LOVE SCHOOL    앱 탐색    튜토리얼    FAQ    로그인

### 로그인


이메일\*  
suresoft@enkino.com

비밀번호\*  
.....

[비밀번호 찾기](#)

로그인

OR

 Google 계정으로 로그인

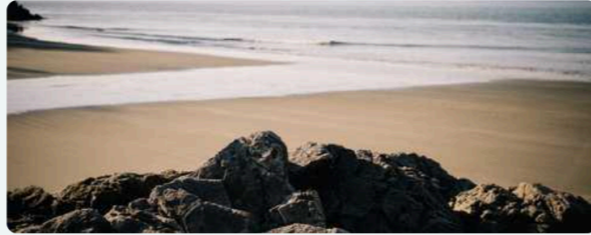
[아직 회원이 아니신가요? 계정 만들기](#)

# 3. 앱 탐색 및 실행

최근 업로드 인기 콘텐츠



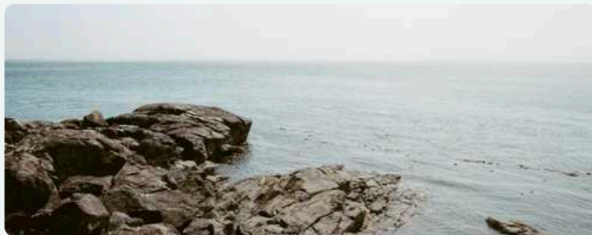
**A 고급 이미지 생성 AI**  
딥러닝 기반 이미지 생성 모델을 활용하여 고품질의 맞춤형 이미지를 제...  
AI 비주얼 스튜디오  
실행 횟수 2,000회 · 2개월 전



**언 다국어 자연어 처리 플랫폼: 텍스트 분석부터 감정 분석까지**  
최신 NLP 기술을 활용한 다국어 텍스트 분석, 감정 분석, 요약 기능을 제...  
언어 AI 연구소  
실행 횟수 3,000회 · 2개월 전



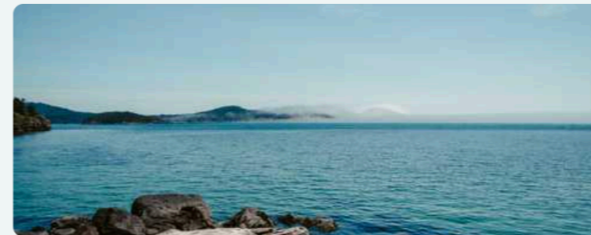
**A AI 작곡 스튜디오**  
머신러닝 알고리즘을 활용하여 다양한 장르의 오리지널 음악을 제작합니다.  
AI 음악 아카데미  
실행 횟수 4,000회 · 2개월 전



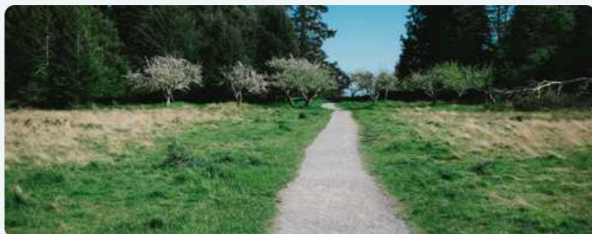
**A AI 코드 최적화 도구**  
정적 분석과 기계 학습을 통해 코드 품질을 개선하고 성능을 최적화합니다.  
AI 개발 연구소  
실행 횟수 5,400회 · 2개월 전



**A AI 기반 건강 분석 시스템**  
개인 의료 데이터를 분석하여 질병 위험을 예측하고 맞춤형 건강 관리 방...  
AI 헬스케어 솔루션  
실행 횟수 6,600회 · 2개월 전

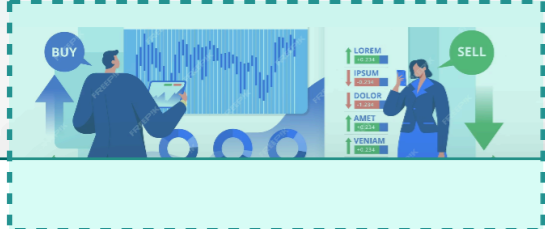


**A AI 동시통역 서비스: 실시간 다국어 커뮤니케이션의 혁신**  
실시간 음성 인식과 자연어 처리 기술을 활용한 고정밀 다국어 동시통역 ...  
AI 언어 서비스  
실행 횟수 7,700회 · 2개월 전



**A AI 교육 콘텐츠 생성기**  
개인화된 학습 자료와 문제를 자동으로 생성하여 맞춤형 교육을 지원합니...  
AI 에듀테크  
실행 횟수 8,800회 · 2개월 전

전체 채널



다른 사용자의 채널을 볼 수 있습니다.  
채널의 앱은 구독을 한 후  
사용이 가능합니다.



**엔키노 채널**  
 구독자 1명 · 앱 9개  
 구독중

인공지능 앱 정보



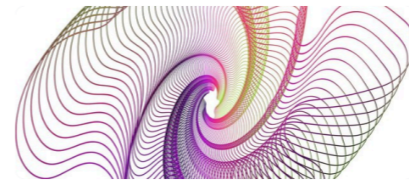
사람 얼굴 모자이크 생성 예제  
실행 횟수 7회 · 1개월 전



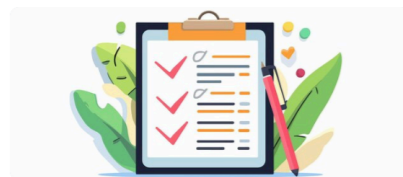
Dall-E 생성 앱  
실행 횟수 21회 · 1개월 전



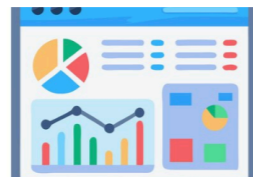
LLM 앱  
실행 횟수 7회 · 1개월 전



피보나치 파이썬 앱  
실행 횟수 5회 · 1개월 전



텍스트 요약 앱  
실행 횟수 0회 · 1개월 전



웹 요약 앱  
실행 횟수 1회 · 1개월 전



웹 크롤링 + 텍스트 요약 앱  
실행 횟수 0회 · 1개월 전



YOLO 앱  
실행 횟수 10회 · 1개월 전



몸에 좋은 식물  
실행 횟수 7회 · 3주 전

여기를 클릭하여 채널 구독

앱을 클릭하여 채팅창으로 이동

Dall-E 생성앱

⊕ 새 채팅

새로운 채팅

dalle\_query (text)

귀여운 고양이와 강아지가 손가락 하트를 하는 그림

Dall-E 생성 (image)



대화 저장 목록은 여기에 표시 됩니다

내용을 입력하여 앱과 채팅

dalle\_query

▶ 실행하기

채팅 저장하기

필요시 대화 저장을 통해 나중에 다시 보기가 가능합니다

## 4. 나의 채널



나의 채널에서 앱 생성 및 관리를 할 수 있습니다



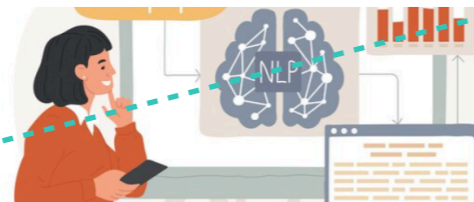
### Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보
- 사용 기록
- 요금
- 결제
- 환불 요청

새 앱을 만들 수 있습니다

+  
새 앱 만들기



[csv] DemandPlan\_v1.csv

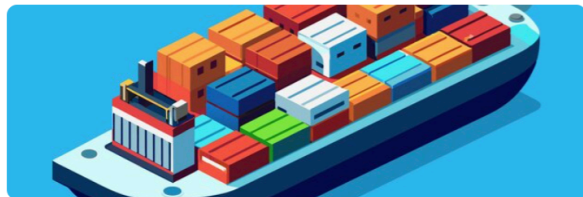
실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



여러 CSV에서 일치하는 것으로 질문 분기 앱

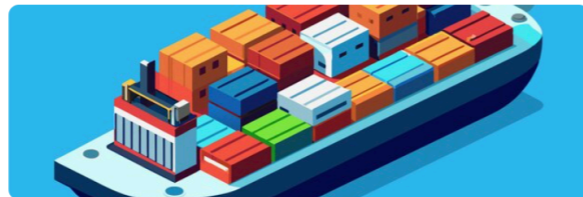
실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개

앱을 수정,복사,삭제 할 수 있습니다



[csv] Shipment\_v4.csv

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



[csv] ShipmentLine\_v3.csv

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



[csv] Product\_v6.csv

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



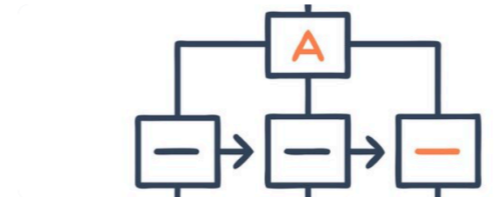
[csv] Inventory\_v2.csv

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



[stock] 티커 심볼에 대한 주가 분석 데이터 제공

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개



[csv]Catalog\_v2.csv

실행 횟수 0회 · 2주 전 · 공개

- 앱 정보 수정
- 앱 플로우 수정
- 앱 복사
- 앱 삭제

The screenshot displays a dashboard with a grid of application cards. Each card shows a thumbnail image, a title, and metadata such as execution count and time. A modal window is open over the '나만의 LLM 앱' card, allowing for its configuration.

**Application List:**

- Catalog\_v2.csv에 5가지 질문 앱**: 시험 2번 첫번째 csv, 실행 횟수 0회 · 4일 전, 공개
- sql\_001-010 에러 재현**: 실행 횟수 0회 · 약 1시간 전, 비공개
- sql\_001-010**: 실행 횟수 0회 · 약 1시간 전, 비공개
- sql\_011-020**: 실행 횟수 0회 · 약 1시간 전, 비공개
- sql\_041-050**: 실행 횟수 0회 · 40분 전, 비공개
- sql\_071-080**: 실행 횟수 0회 · 36분 전, 비공개
- 나만의 LLM 앱**: 실행 횟수 0회 · 1분 미만 전, 비공개

**Application Edit Modal (나만의 LLM 앱):**

- Thumbnail:** A landscape image of a beach and rocks.
- App Name:** 나만의 LLM 앱
- App Description:** Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석, 실행 횟수 0회 · 1분 미만 전
- App Icon:** A pink circle with the letter 'D'.
- Thumbnail Upload:** 대표 이미지 업로드 (button)
- Visibility:** 공개 (toggle) / 비공개 (selected)
- Actions:** 취소, 수정

## 앱 정보 수정 화면



## 새 앱 만들기 또는 앱플로우 수정화면

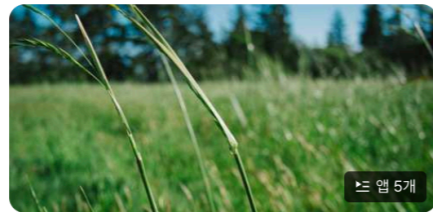
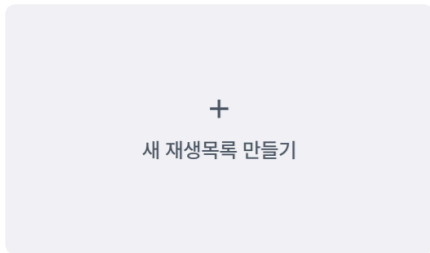
The screenshot displays the AI LOVE SCHOOL web interface. At the top left is the logo and name 'AI LOVE SCHOOL'. The top navigation bar includes '앱 탐색', '튜토리얼', 'FAQ', and '나의 채널', along with a user profile icon labeled '엔'. A left sidebar menu is active, showing options like 'LLM', '분류기', '툴', and '출력'. The '툴' menu is expanded, listing various tools such as '텍스트 저장소', '텍스트 요약', '웹 크롤링', '웹 요약', 'API 호출', '파이썬 실행기', 'Dall-E 생성', 'Dall-E 변형', 'YOLO v8', 'Google OCR', 'Llama Upload File', and 'Llama Search'. The main content area features two app preview cards. The first card, titled '시작', has a home icon and a form with a label '이름'. The second card, titled 'LLM', has a brain icon and a form with labels '역할', '작업', '쿼리', and '참조'.



### Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

인공지능 앱 재생목록 정보 사용 기록 요금 결제 환불 요청



AI 이미지 생성



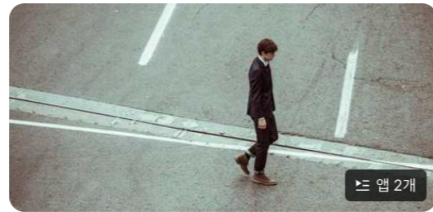
자연어 처리 AI



음성 인식 AI



AI 기반 건강 서비스



AI 개발 도구

재생목록은 곧 지원 예정입니다



채널 정보와 앱 통계를 지원합니다.



### Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보**
- 사용 기록
- 요금
- 결제
- 환불 요청

수정

이메일  
suresoft@enkino.com

웹 주소

채널 생성일  
2024년 09월 25일

설명  
Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

링크

구독자 수  
0

등록 앱 수  
47

공개 앱 수  
0

등록 앱 실행 횟수  
1

공개 앱 실행 횟수  
0



Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보
- 사용 기록
- 요금
- 결제
- 환불 요청

앱별 사용 기록 통계

(단위: 회)

| 앱                             | 오늘 | 최근 일주일 | 최근 한 달 | 전체 실행 횟수 |
|-------------------------------|----|--------|--------|----------|
| [util] 위키백과 페이지 요약            | 0  | 0      | 11     | 11       |
| sql_003                       | 0  | 0      | 3      | 3        |
| [csv] Inventory_v2.csv        | 0  | 0      | 5      | 5        |
| [hscodereport]리포트 자동생성        | 0  | 1      | 8      | 8        |
| [util] google 검색 결과 요약        | 0  | 0      | 3      | 3        |
| [csv] InventoryLot_v4.csv     | 0  | 0      | 3      | 3        |
| [csv] Location_v3.csv         | 0  | 0      | 3      | 3        |
| [csv] SupplyPlan_v2.csv       | 0  | 0      | 3      | 3        |
| 여러 CSV에서 일치하는 것으로 질문 분기 앱 복사본 | 0  | 0      | 2      | 2        |
| sql_011-020                   | 13 | 13     | 13     | 13       |

앱별 사용기록 통계를 제공합니다



앱별 사용 요금 통계를 제공합니다



Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보
- 사용 기록
- 요금
- 결제
- 환불 요청

앱별 사용 요금 통계

(단위: 원)

| 앱                              | 오늘 | 최근 일주일 | 최근 한 달 | 전체 사용 요금 |
|--------------------------------|----|--------|--------|----------|
| [stock] 티커 심볼에 대한 주가 분석 데이터 제공 | 0  | 0      | 70     | 70       |
| [hscodex]리포트 테스트               | 10 | 10     | 50     | 50       |
| sql 003                        | 0  | 0      | 30     | 30       |
| 여러 CSV에서 일치하는 것으로 질문 분기 앱      | 0  | 0      | 210    | 210      |
| [util] 위키백과 페이지 요약             | 0  | 0      | 110    | 110      |
| DALLE 샘플                       | 0  | 0      | 10     | 10       |
| [csv] ShipmentLine_v3.csv      | 0  | 0      | 50     | 50       |
| [csv] SupplyPlan_v2.csv        | 0  | 0      | 30     | 30       |
| [csv] Product_v6.csv           | 0  | 0      | 30     | 30       |
| [csv] DemandPlan_v1.csv        | 0  | 0      | 70     | 70       |



### Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보
- 사용 기록
- 요금
- 결제**
- 환불 요청

#### 포인트 충전

현재 잔여 포인트: 10,000P

충전할 포인트 금액 입력

포인트 충전하기

최소 충전 금액: 10,000원

#### 포인트 사용 내역

-2,000P 포인트 사용  
2024-09-23 14:30

+5,000P 포인트 충전  
2024-09-23 10:15

-2,000P 포인트 사용  
2024-09-22 11:15

-1,000P 포인트 사용  
2024-09-20 09:45

+10,000P 포인트 충전  
2024-09-19 16:30

포인트를 충전 할 수 있습니다

원화와 포인트는 1:1로 변환됩니다

앱 실행시마다 포인트에서  
사용량만큼 차감됩니다



### Database 자연어 질의, CSV 자연어 분석

구독자 0명 · 앱 47개

- 인공지능 앱
- 재생목록
- 정보
- 사용 기록
- 요금
- 결제
- 환불 요청

#### 포인트 환불

현재 잔여 포인트: 10,000P

환불할 포인트 금액 입력

포인트 환불 요청하기

최소 환불 금액: 1,000원

#### 환불 요청 및 승인 내역

환불 요청에서 포인트를  
다시 환불 받을 수 있습니다

## 5. 서비스 소개



# 인공지능앱 제작소

## AI Love School 에 오신것을 환영합니다!

나의 채널을 만들고  
생성형 인공지능앱을 만들고 사용가능합니다!

01

### 쉬운 앱 제작

제공되는 툴들을 체인처럼 연결하여 쉽게 앱을 만들 수 있습니다

02

### 정확한 출력물

실제 의도에 맞는 정확한 출력물로 업무에 바로 사용 가능합니다

03

### 데이터베이스 연동

복사 붙여넣기는 이제 그만. 이제 최종 데이터베이스까지 쉽게 연동이 가능합니다

04

### 나의 앱을 공유

나의 채널을 통해 인공지능 앱을 다른 사용자들과 공유 가능합니다

## AI LOVE SCHOOL 이런 기능이 있습니다!



### 앱 만들기 기능

직관적인 앱 생성 플로어를 만들고 쉽게 단계별 수정과 결과 확인이 가능합니다.



### 다양한 기능을 앱에 통합

텍스트, 이미지, 동영상, 음성, 코딩 등을 하나의 앱에 통합이 가능합니다



### 반복적인 작업 자동화

각종 작업을 자동화하여 업무 효율을 높일 수 있습니다. 제공되는 샘플들을 보면서 따라해 보세요



### 각종 분석 기능 기본 제공

데이터 파일을 업로드 하는 것만으로도 다양한 분석 결과를 얻고 변환할 수 있습니다



### 사용량 분석

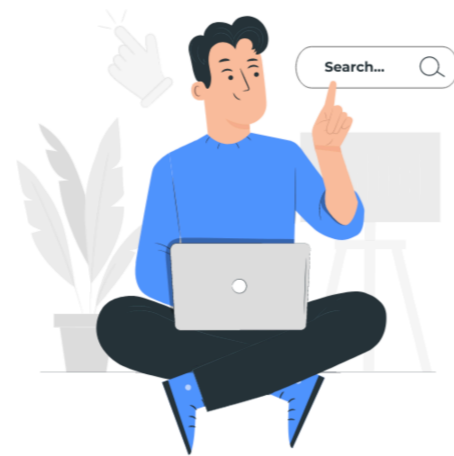
사용량에 따라 요금이 부과되며, 사용량을 바로 확인이 가능합니다. 내가 만든 인기있는 앱들의 사용 현황으로 새로운 수익 창출 기회를 얻을 수 있습니다



### 계속 추가되는 새로운 기능

다양한 앱들을 보다 빨리 만들고 사용가능하도록 많은 툴들이 지속적으로 제공됩니다

## 사용자와 채널관리자를 위한 이용방법



AI LOVE SCHOOL을 사용할 사용자 이신가요?

[사용자 메뉴얼 보기 >](#)



내 채널에서 앱을 공개하고 운영할 채널 관리자이신가요?

[채널 관리자 메뉴얼 보기 >](#)

## 6. 튜토리얼

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색 튜토리얼 FAQ 나의 채널

사용예제 앱 만들기 앱 사용하기

### 사용예제

- LLM 분류기
- Llama Index 채팅 (플록제인)
- 번수 저장 테스트, 모자이크
- 동물 사진 배경 제거
- 사람얼굴 모자이크 생성
- MP3파일 생성
- 절수 영희 1명 랜덤 선택
- Aligo SMS 앱
- Llama Index, file upload & query 생성
- STT 구글 테스트
- 라미인엑스 테스트
- YOLO v8 Tool즈, YOLO뷰어 출력, 요약 예제
- YOLO v8 Tool즈, YOLO뷰어 출력, 분류기
- YOLO v8 앱
- 필터이미지 크롭링 후 요약 예제
- 발표 시가 게시기

사람얼굴 모자이크 생성

사람얼굴 모자이크 합수

파이썬 코드 실행기

React Flow

https://ailove.school/tutorial/

[hscode]리포트 자동생성

새로운 채팅

LOG (text)

```
{
  "appName": "",
  "label": "report작성",
  "icon": "llm",
  "type": "llm",
  "input": "",
  "output": ""
}
markdown\n### 물품설명\n- 물품 개요\n- AGN20003은 Panasonic Electric Works에서 제조한 통신용 계전기(DPDT, 2 Form C)\nmodel:"gpt-4o"\ngpt:true,state:"ready",role:"hscode의 지정되어있는 정보들을 통해 답변을 정리",task:"",query:"<input>의 가장 합당한 hscode6을 추론하고 해당 hscode6의 보고서를 작성합니다. hscode2_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode2의 결과입니다. hscode4_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode4의 결과입니다. hscode6_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode6의 결과입니다. 해당결과들을 참고하여 가장 합당한 hscode6과 그 이유를 가지고 report를 작성해주세요.",context:"<input>의 가장 합당한 hscode6을 추론하고 해당 hscode6의 보고서를 작성합니다.\n\nhscode2_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode2의 결과입니다.\n\nhscode4_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode4의 결과입니다.\n\nhscode6_llm의 reason들은 해당 물품에 가장 유사한 hscode6의 결과입니다.\n\n해당결과들을 참고하여 가장 합당한 hscode6과 그 이유를 가지고 report를 작성해주세요.",guidelines:"당신은 관세청 hscode 품목 분류를 위한 인
```

report작성 llm undefined (text)

이해했습니다. 제공된 정보를 바탕으로 물품의 HS 코드를 결정하는 보고서를 작성하겠습니다.

입력된 정보

물품에 대한 설명: (question)

HS코드 4자리 목록: {hscode4}

HS코드 6자리 목록: {hscode6}

input

languageOption

code

실행하기 채팅 저장하기

파이썬 코드 실행기 (tool-python-executor (image))

file\_url

실행하기 채팅 저장하기

LLM 분류기

파이썬 코드 생성기

hscode 구글 검색 결과 정리

첫째 날

URL로부터 Base64이미지 생성 함수

유튜브 자막 가져오기

필터이미지 크롭링하는 파이썬 함수

report작성

hscode2\_llm의 답변정리

hscode4\_llm의 답변정리

hscode6\_llm의 답변정리

구글 검색 결과 정리

React Flow

사용 사례를 지속적으로 추가 하여  
이용에 도움이 되도록 할 예정입니다

## 7. FAQ

Q1. 인공지능 앱은 무엇인가요?

인공지능(AI) 앱은 인공지능 기술을 활용하여 특정 기능을 수행하는 소프트웨어 응용 프로그램입니다. 이러한 앱들은 다양한 분야에서 사용됩니다.

- 1. 데이터 학습: 대량의 데이터를 분석하여 패턴을 인식하고 학습합니다.
- 2. 예측 및 추천: 사용자의 행동이나 선호도를 기반으로 예측하거나 추천합니다.
- 3. 자연어 처리: 사람의 언어를 이해하고 처리할 수 있습니다.
- 4. 이미지 인식: 사진이나 영상에서 객체를 식별하고 분류합니다.
- 5. 자동화: 반복적인 작업을 자동으로 수행합니다.

인공지능 앱의 예시로는 음성 비서(예: Siri, Google Assistant), 얼굴 인식 앱, 번역 앱, 개인화된 뉴스 피드, 스마트홈 제어 앱 등이 있습니다.

Q2. 인공지능 앱으로 무엇을 할 수 있나요?

Q3. 기본 앱 사용법

Q4. 앱과 앱을 연결해서 더 복잡한 작업을 수행할 수 있어요.

여러 인공지능 앱을 연결하여 데이터 교환 및 상호작용을 통해 더 복잡하고 정교한 작업을 수행할 수 있습니다.

Q5. 비용 설명 및 수익 배분

FAQ 및 각종 정책을 알려드립니다.

또한 사용자의 질문/응답 기능도 곧 추가 됩니다

## 8. 앱 만들기 설명

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **물**   출력

- 텍스트 저장소
- 텍스트 요약
- 웹 크롤링
- 웹 요약
- API 호출
- 파이썬 실행기
- Dall-E 생성
- Dall-E 변형
- YOLO v8
- Google OCR
- Llama Upload File
- Llama Search
- execute\_sql\_query\_claude
- hocode6\_llm
- hocode4\_llm
- hocode2\_llm
- google\_search\_hocode
- Dall-E 생성-나비와 잠자리
- YOLO v8
- Google OCR
- stt\_base64
- API 호출 (Llama\_exist\_file)
- stt\_url
- API 호출 (stt-service)
- tts-service
- Aligo SMS

시작

이름

LLM

역할

작업

쿼리

참조

시작하는 첫 노드입니다

노드들을 드래그 앤 드랍으로 화면에 추가합니다

React Flow

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   언

LLM   분류기   **플로우**   출력

텍스트 저장소  
 텍스트 요약  
 웹 크롤링  
 웹 요약  
 API 호출  
 파이썬 실행기  
 Dall-E 생성  
 Dall-E 변형  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 Llama Upload File  
 Llama Search  
 execute\_sql\_query\_claude  
 hscore6\_llm  
 hscore4\_llm  
 hscore2\_llm  
 google\_search\_hscore  
 Dall-E 생성-나비와 잠자리  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 stt\_base64  
 API 호출 (Llama\_exist\_file)  
 stt\_url  
 API 호출 (stt-service)  
 tts-service  
 Aligo SMS

시작  
 이름

LLM  
 역할  
 작업  
 쿼리  
 참조 시작

React Flow

양끝을 잇거나  
 클릭을 하면  
 작업 플로우를  
 만들 수 있습니다.



AI LOVE SCHOOL

앱 탐색 튜토리얼 FAQ 나의 채널

LLM 분류기 툴 출력

텍스트 저장소  
 텍스트 요약  
 웹 크롤링  
 웹 요약  
 API 호출  
 파이썬 실행기  
 Dall-E 생성  
 Dall-E 변형  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 Llama Upload File  
 Llama Search  
 execute\_sql\_query\_claude  
 hscore6\_llm  
 hscore4\_llm  
 hscore2\_llm  
 google\_search\_hscore  
 Dall-E 생성-나비와 잡자리  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 stt\_base64  
 API 호출 (Llama\_exist\_file)  
 stt\_url  
 API 호출 (stt-service)  
 tts-service  
 Aligo SMS

시작  
 이름

LLM  
 역할  
 작업  
 쿼리  
 참조 시작

LLM  
 모델 gpt-4o  
 이름 LLM  
 역할  
 작업  
 쿼리  
 가이드라인  
 컨텍스트  
 캐시 사용 여부  
 미리 보기  
 데이터 참조 노드 선택

각 노드를 클릭하면  
 내용을 수정할 수 있는 화면이  
 오른쪽에 나타납니다

각 노드들의  
 속성 및 작업  
 프리뷰화면

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **툴**   출력

- 텍스트 저장소
- 텍스트 요약
- 웹 크롤링
- 웹 요약
- API 호출
- 파이썬 실행기
- Dall-E 생성
- Dall-E 변형
- YOLO v8
- Google OCR
- Llama Upload File
- Llama Search
- execute\_sql\_query\_claude
- hscore6\_llm
- hscore4\_llm
- hscore2\_llm
- google\_search\_hscore
- Dall-E 생성-나비와 잡자리
- YOLO v8
- Google OCR
- stt\_base64
- API 호출 (Llama\_exist\_file)
- stt\_url
- API 호출 (stt-service)
- tts-service
- Aligo SMS

시작

LLM

역할

작업

쿼리

참조 시작

LLM

모델

- gpt-4o
- gpt-3.5-turbo
- gpt-4o
- gpt-4o-mini
- claude-3-5-sonnet

쿼리

가이드라인

컨텍스트

캐시 사용 여부

미리 보기

데이터 참조 노드 선택

작업에 맞는 LLM선택 옵션

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **물**   출력

텍스트 저장소  
 텍스트 요약  
 웹 크롤링  
 웹 요약  
 API 호출  
 파이썬 실행기  
 Dall-E 생성  
 Dall-E 변형  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 Llama Upload File  
 Llama Search  
 execute\_sql\_query\_claude  
 hscore6\_llm  
 hscore4\_llm  
 hscore2\_llm  
 google\_search\_hscore  
 Dall-E 생성-나비와 잠자리  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 stt\_base64  
 API 호출 (Llama\_exist\_file)  
 stt\_url  
 API 호출 (stt-service)  
 tts-service  
 Aligo SMS

시작  
 이름

LLM  
 역할  
 작업  
 쿼리 [질문]  
 참조 시작

LLM   gpt-4o  
 이름 LLM  
 역할  
 작업  
 쿼리 [질문]  
 가이드라인  
 컨텍스트  
 캐시 사용 여부  
 미리 보기  
 데이터 참조 노드 선택

질문부분에 [질문]이라고  
 입력을 합니다.

[질문]은 앞 시작 노드에  
 정의하여 채팅창에  
 입력이 됩니다

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **툴**   출력

텍스트 저장소  
 텍스트 요약  
 웹 크롤링  
 웹 요약  
 API 호출  
 파이썬 실행기  
 Dall-E 생성  
 Dall-E 변형  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 Llama Upload File  
 Llama Search  
 execute\_sql\_query\_claude  
 hscore6\_llm  
 hscore4\_llm  
 hscore2\_llm  
 google\_search\_hscore  
 Dall-E 생성-나비와 잠자리  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 stt\_base64  
 API 호출 (Llama\_exist\_file)  
 stt\_url  
 API 호출 (stt-service)  
 tts-service  
 Aligo SMS

시작

LLM

역할

작업

쿼리 [정문]

참조 시작

시작

앱 이름

변수

+ 변수 추가

앱 전체 실행

앱을 저장

시작 노드를 누르고  
변수 추가를 누릅니다

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **툴**   출력

텍스트 저장소  
 텍스트 요약  
 웹 크롤링  
 웹 요약  
 API 호출  
 파이썬 실행기  
 Dall-E 생성  
 Dall-E 변형  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 Llama Upload File  
 Llama Search  
 execute\_sql\_query\_claude  
 hscore6\_llm  
 hscore4\_llm  
 hscore2\_llm  
 google\_search\_hscore  
 Dall-E 생성-나비와 잠자리  
 YOLO v8  
 Google OCR  
 stt\_base64  
 API 호출 (Llama\_exist\_file)  
 stt\_url  
 API 호출 (stt-service)  
 tts-service  
 Aligo SMS

시작   LLM

시작 앱 미리보기: 이름, 질문

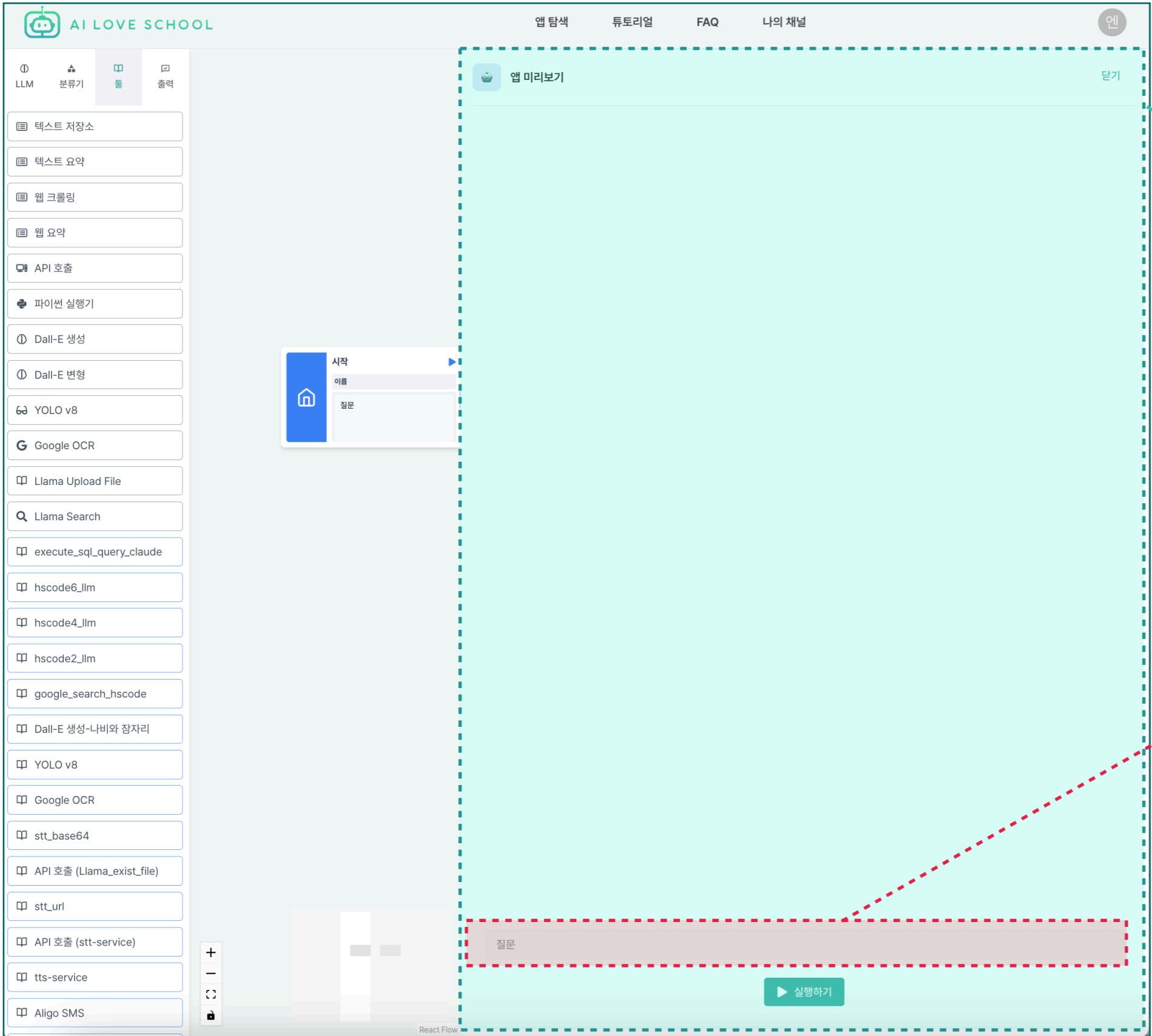
LLM 앱 미리보기: 역할, 작업, 쿼리 [질문], 참조 시작

시작 앱 상세: 앱 이름, 변수 (키: 질문, 값), 앱 실행 시 필드 표시됨, + 변수 추가, 앱 전체 실행, 앱을 저장

질문이라고 입력합니다.

이제 질문으로 입력되는 값은 뒤의 노드에서 [질문]으로 자동 치환됩니다

앱 전체 실행을 눌러 앱 미리보기를 실행 해볼 수 있습니다



이제 채팅창에 입력을 하면 됩니다

사용자가 입력한 질문 변수가 보입니다. 변수명은 사용자가 앱의 기능에 맞게 자유롭게 정의가 가능합니다.

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **툴**   출력

- 텍스트 저장소
- 텍스트 요약
- 웹 크롤링
- 웹 요약
- API 호출
- 파이썬 실행기
- Dall-E 생성
- Dall-E 변형
- YOLO v8
- Google OCR
- Llama Upload File
- Llama Search
- execute\_sql\_query\_claude
- hscore6\_llm
- hscore4\_llm
- hscore2\_llm
- google\_search\_hscore
- Dall-E 생성-나비와 잠자리
- YOLO v8
- Google OCR
- stt\_base64
- API 호출 (Llama\_exist\_file)
- stt\_url
- API 호출 (stt-service)
- tts-service
- Aligo SMS

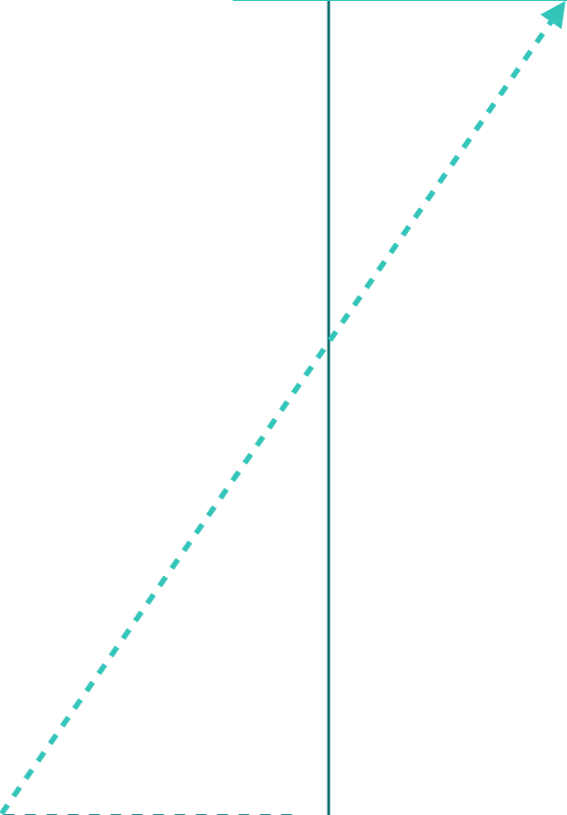
앱 미리보기   달기

시작  
이름  
질문

질문  
생성형 인공지능은 무엇무엇 인가요?  
▶ 실행하기

React Flow

내용 입력 후 실행하기



AI LOVE SCHOOL

앱 탐색 튜토리얼 FAQ 나의 채널

엔

LLM 분류 돌 출력

텍스트 저장소

텍스트 요약

웹 크롤링

웹 요약

API 호출

파이썬 실행기

Dall-E 생성

Dall-E 변형

YOLO v8

Google OCR

Llama Upload File

Llama Search

execute\_sql\_query\_claude

hscore6\_llm

hscore4\_llm

hscore2\_llm

google\_search\_hscore

Dall-E 생성-나비와 잠자리

YOLO v8

Google OCR

stt\_base64

API 호출 (Llama\_exist\_file)

stt\_url

API 호출 (stt-service)

tts-service

Aligo SMS

시작 이름 질문

앱 미리보기

닫기

질문 (text)

생성형 인공지능은 무엇무엇 인가요?

LLM (text)

생성형 인공지능(Generative AI)은 다양한 종류의 데이터를 생성하는 데 사용되는 인공지능 기술입니다. 생성형 AI는 주어진 입력 데이터를 학습하여 새로운 콘텐츠를 만들어낼 수 있습니다. 다음은 생성형 인공지능의 몇 가지 주요 유형과 그 예입니다:

1. 텍스트 생성 AI

**GPT (Generative Pre-trained Transformer):** OpenAI의 GPT 시리즈는 자연어 처리(NLP) 모델로, 사용자가 입력한 텍스트를 기반으로 글을 생성합니다. 예를 들어, 챗봇, 문서 작성, 스토리텔링 등에 활용됩니다.

작업이 진행됩니다.

노드가 여러개인 경우 순차적으로 전부 실행됩니다.

질문

▶ 실행하기

정상 작동을 확인 후 닫기를 눌러 종료



AI LOVE SCHOOL

앱 탐색   튜토리얼   FAQ   나의 채널   엔

LLM   분류기   **플**   출력

텍스트 저장소

텍스트 요약

웹 크롤링

웹 요약

API 호출

파이썬 실행기

Dall-E 생성

Dall-E 변형

YOLO v8

Google OCR

Llama Upload File

Llama Search

execute\_sql\_query\_claude

hscore6\_llm

hscore4\_llm

hscore2\_llm

google\_search\_hscore

Dall-E 생성-나비와 잠자리

YOLO v8

Google OCR

stt\_base64

API 호출 (Llama\_exist\_file)

stt\_url

API 호출 (stt-service)

tts-service

Aligo SMS

시작

이름: 나만의 LLM 앱

질문

LLM

역할

작업

쿼리 [질문]

참조 시작

시작

나만의 LLM 앱

변수

키

질문

값

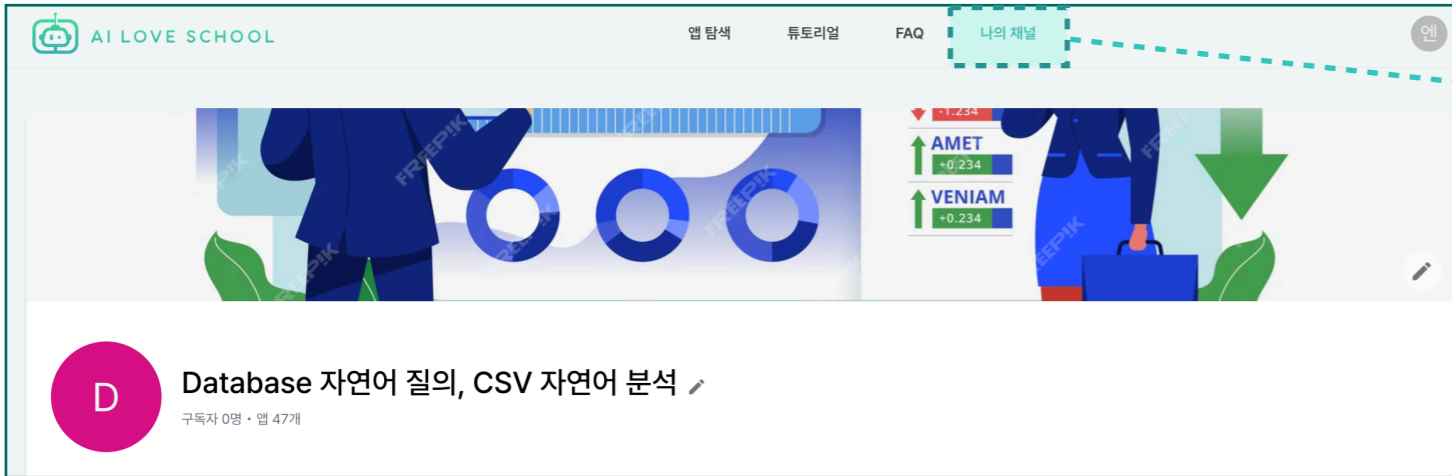
앱 실행 시 필드 표시됨

+ 변수 추가

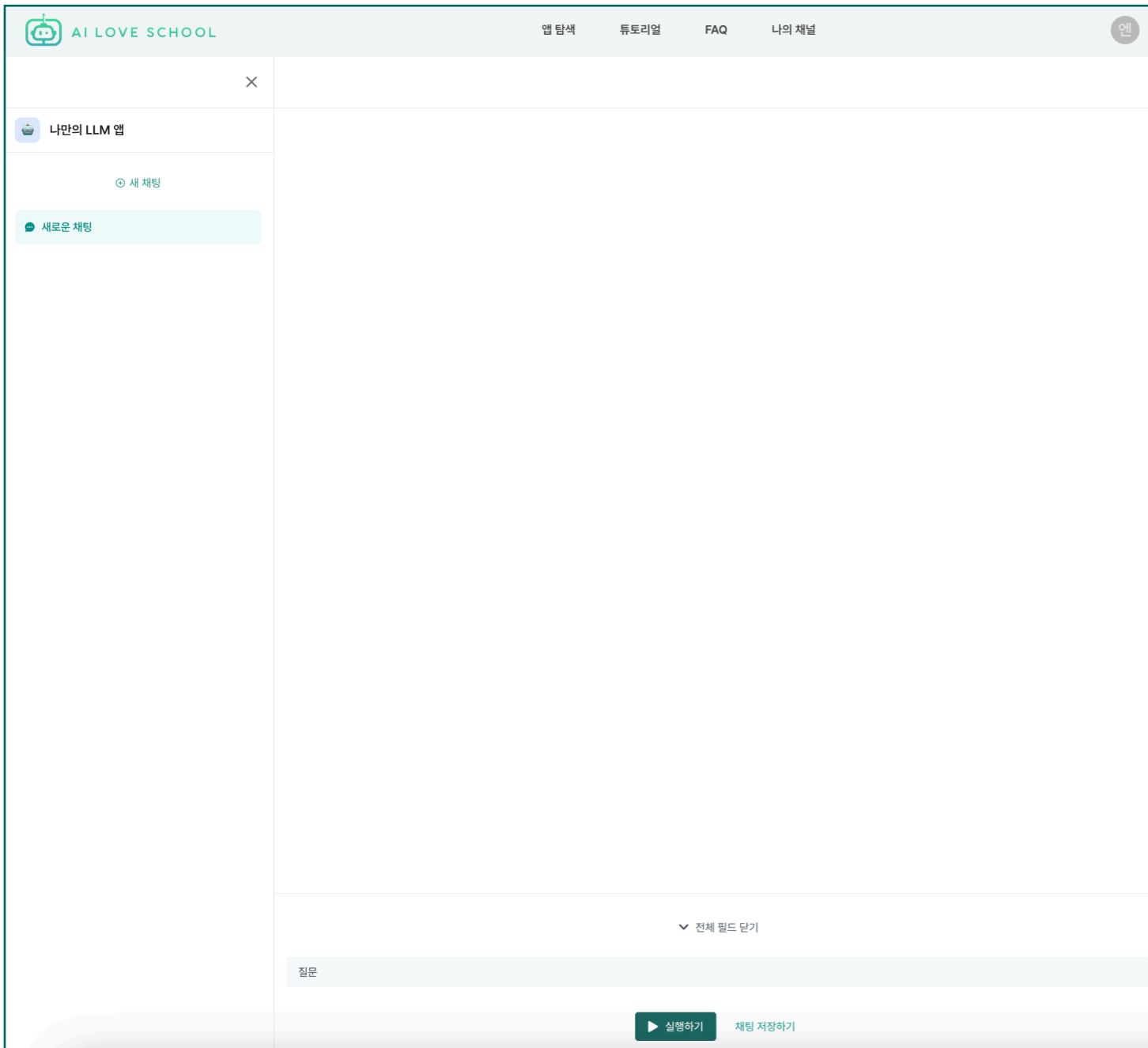
앱 전체 실행

앱을 저장

이제 앱을 저장합니다



나의 채널에서  
생성된 앱을 확인합니다



앱이 최대 화면으로 실행됩니다

AI LOVE SCHOOL

앱 탐색 튜토리얼 FAQ 나의 채널

나만의 LLM 앱

새 채팅

못 먹는 갑각류

질문 (text)  
사람이 먹을 수 없는 갑각류 3개를 알려줘

LLM (text)  
사람이 먹을 수 없는 갑각류에는 여러 종류가 있습니다. 일반적으로 독이 있거나 식용으로 적합하지 않은 갑각류는 다음과 같습니다.

- \*\*만텔랍스터(Mantis Shrimp)\*\***  
- 만텔랍스터는 강력한 집게발을 가지고 있어 다루기 어렵고, 일부 종은 독성이 있을 수 있어 일반적으로 식용으로 적합하지 않습니다.
- \*\*왕게(Spider Crab)\*\***  
- 일부 왕게 종은 크기가 크고 껍질이 두꺼워 식용으로 부적합합니다. 또한, 특정 지역에서 서식하는 왕게는 독성이 있을 수 있습니다.
- \*\*바다거미(Sea Spider)\*\***  
- 바다거미는 크고 얇은 다리를 가지고 있으며 일반적으로 식용으로 고려되지 않습니다. 또한, 먹이로 삼는 작은 동물들은 일반적으로 독성이나 다루기 어려운 특성 때문에 식품으로 사용되지 않습니다. 따라서 섭취하기 전에 전문가의 조언을 구하는 것이 좋습니다.

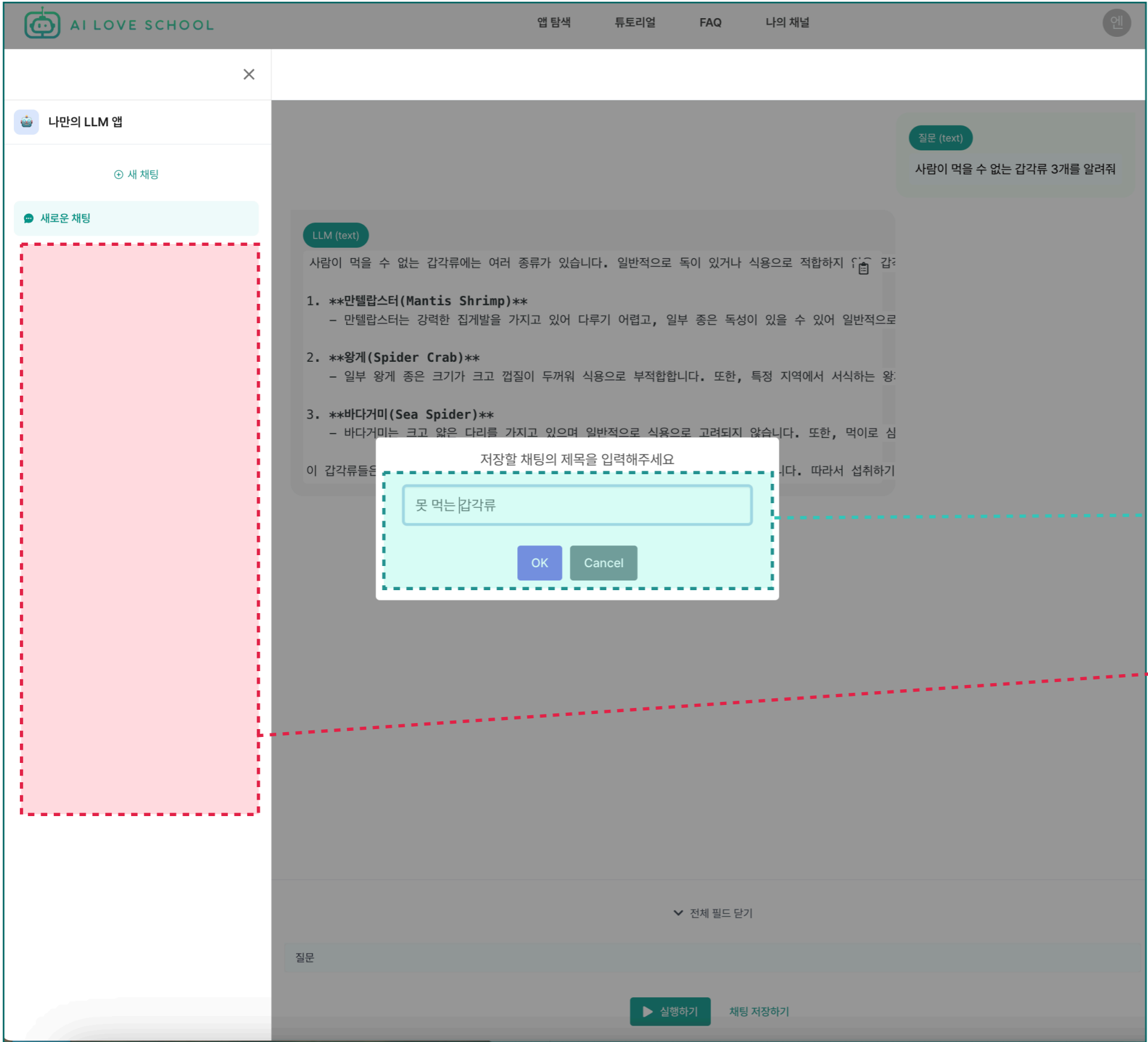
전체 필드 닫기

질문

실행하기 채팅 저장하기

앱의 실행 내용은 서버에 저장되지 않고 비용 부분만 기록합니다.

다만 앱의 내용을 저장하고자 하는 경우는 서버에 남아, 추후 사용자의 필요에 따라 앱의 내용을 저장이 가능합니다.



제목을 입력후 저장합니다.

저장한 채팅은 좌측에 목록으로 나타납니다