

ChatGPT AI와 함께 만들어 나가는 지식 협업 서비스

Wise Connect **Share** (와이즈커넥트)

이용 안내 (교수자용)

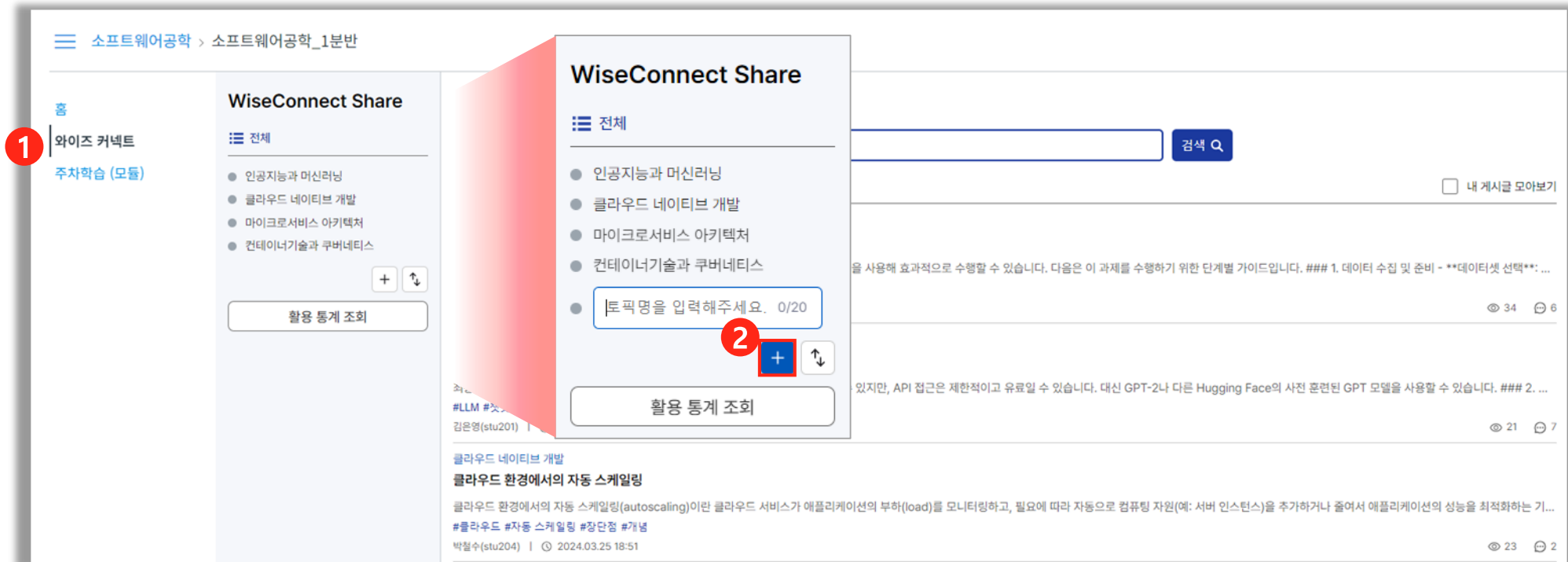
xinics

Contents

01. 토픽 생성	
토픽 추가	3
토픽 수정/삭제	4
토픽 순서 조정	5
02. 활동 내역 모니터링	
전체 토픽 리스트 조회	6
토픽 별 질문 리스트 조회	7
토픽/작성자/태그 검색	8
질문 리스트 목록	9
질문 수정/삭제	10
03. 피드백	
코멘트 입력	11
코멘트 수정/삭제	12
04. 과목 별 활용 통계 조회	
과목 별 학생 활동 현황 조회	13
이름/학번으로 검색/조회	14
활동 현황 엑셀 다운로드	15

1. 토픽 생성 – 토픽 추가

학생들이 이용할 토픽을 설정합니다.

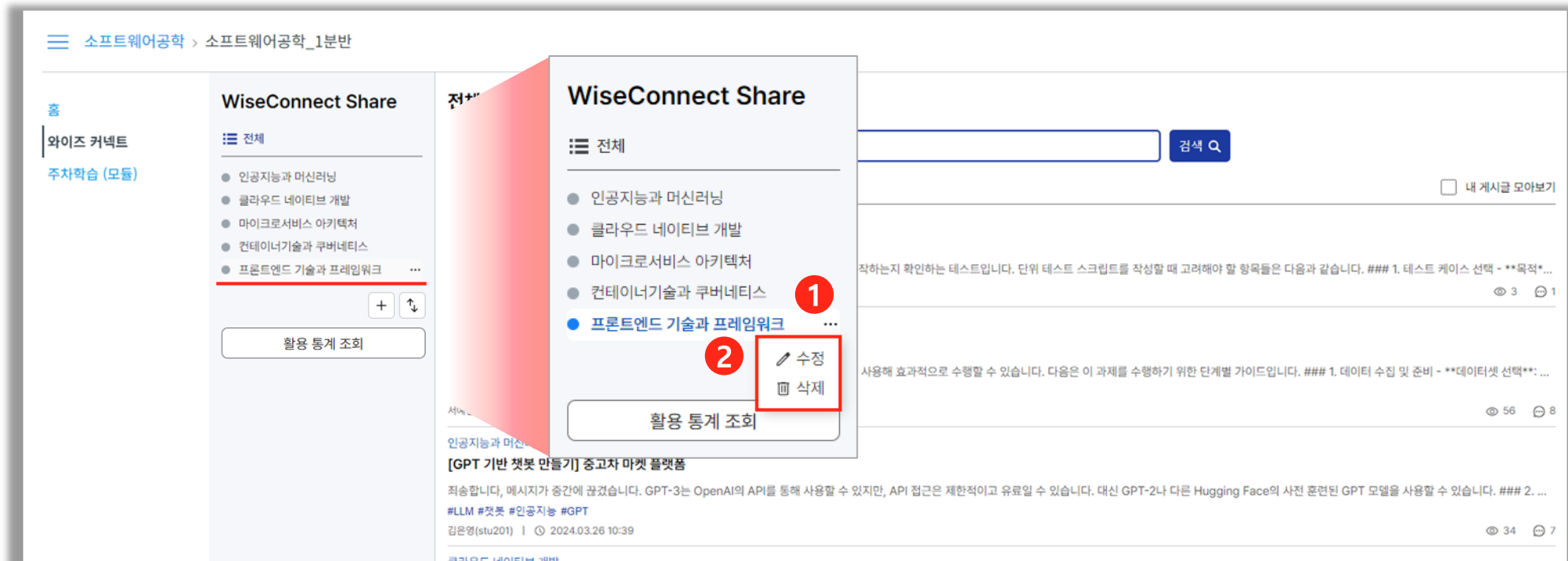


EXPLANATION

- ① LMS 과목에 접속 후 좌측 과목 메뉴에서 「와이즈 커넥트」를 클릭합니다.
- ② 토픽리스트 하단 [+] 버튼을 클릭한 후 토픽명을 입력하면 새로운 토픽이 생성됩니다.

1. 토픽 생성 – 토픽 수정/삭제

학생들이 이용할 토픽을 설정합니다.



EXPLANATION

- ① 토픽을 클릭하거나 마우스오버 시 나타나는 우측 [...] (더보기 버튼) 을 클릭합니다.
- ② 선택한 토픽명을 수정하거나, 토픽을 삭제할 수 있습니다.

1. 토픽 생성 – 토픽 순서 조정

학생들이 이용할 토픽을 설정합니다.

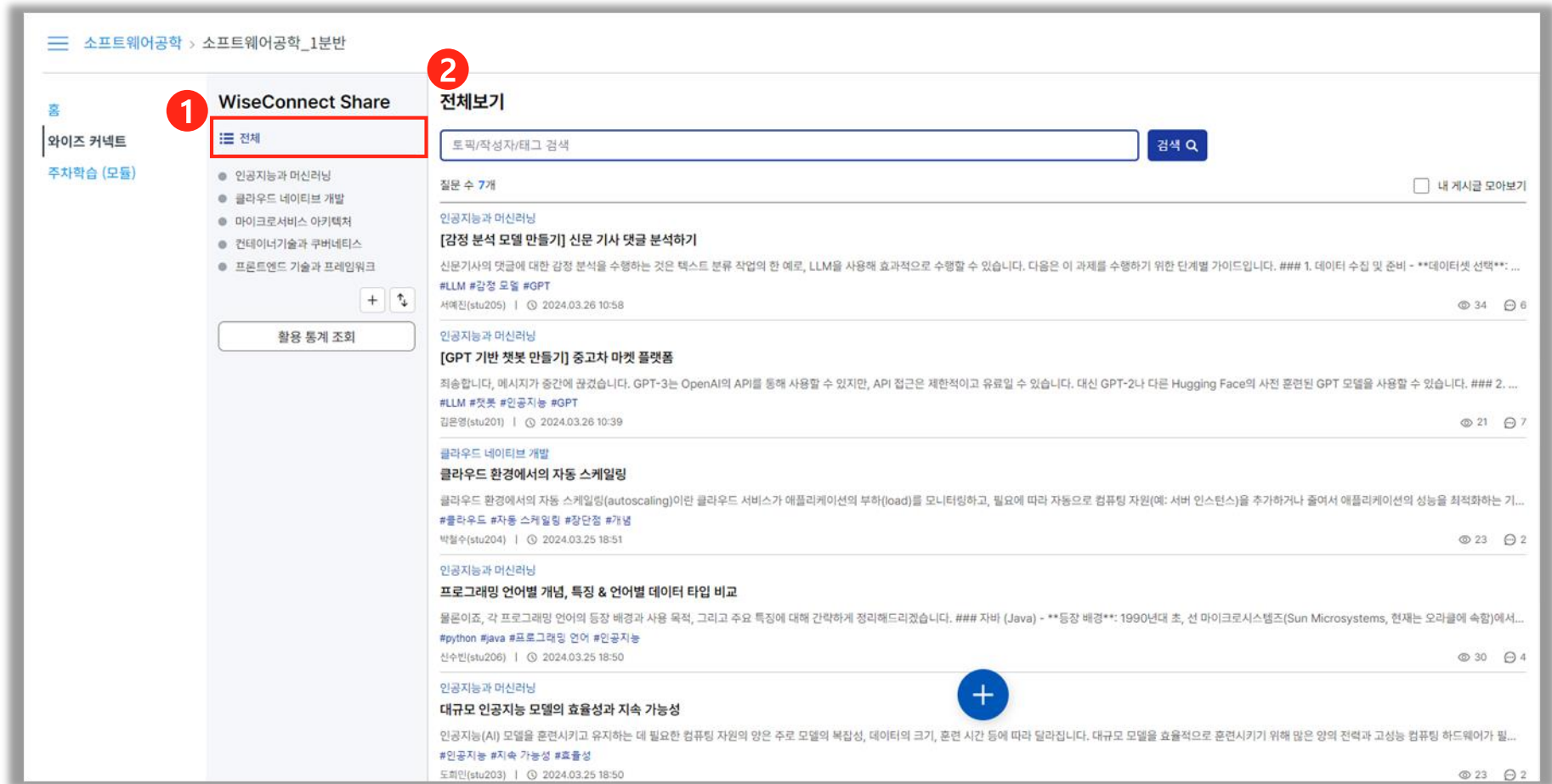


EXPLANATION

- ① 토픽리스트 하단의 [↑ ↓] 버튼을 클릭합니다.
- ② 토픽명 우측에 나타나는 이동핸들 아이콘을 드래그 하여 토픽 배치를 자유롭게 조정할 수 있습니다.

2. 활동 내역 모니터링 – 전체 토픽 리스트 조회

AI와 상호작용한 학생들의 활동 내역을 모니터링합니다.

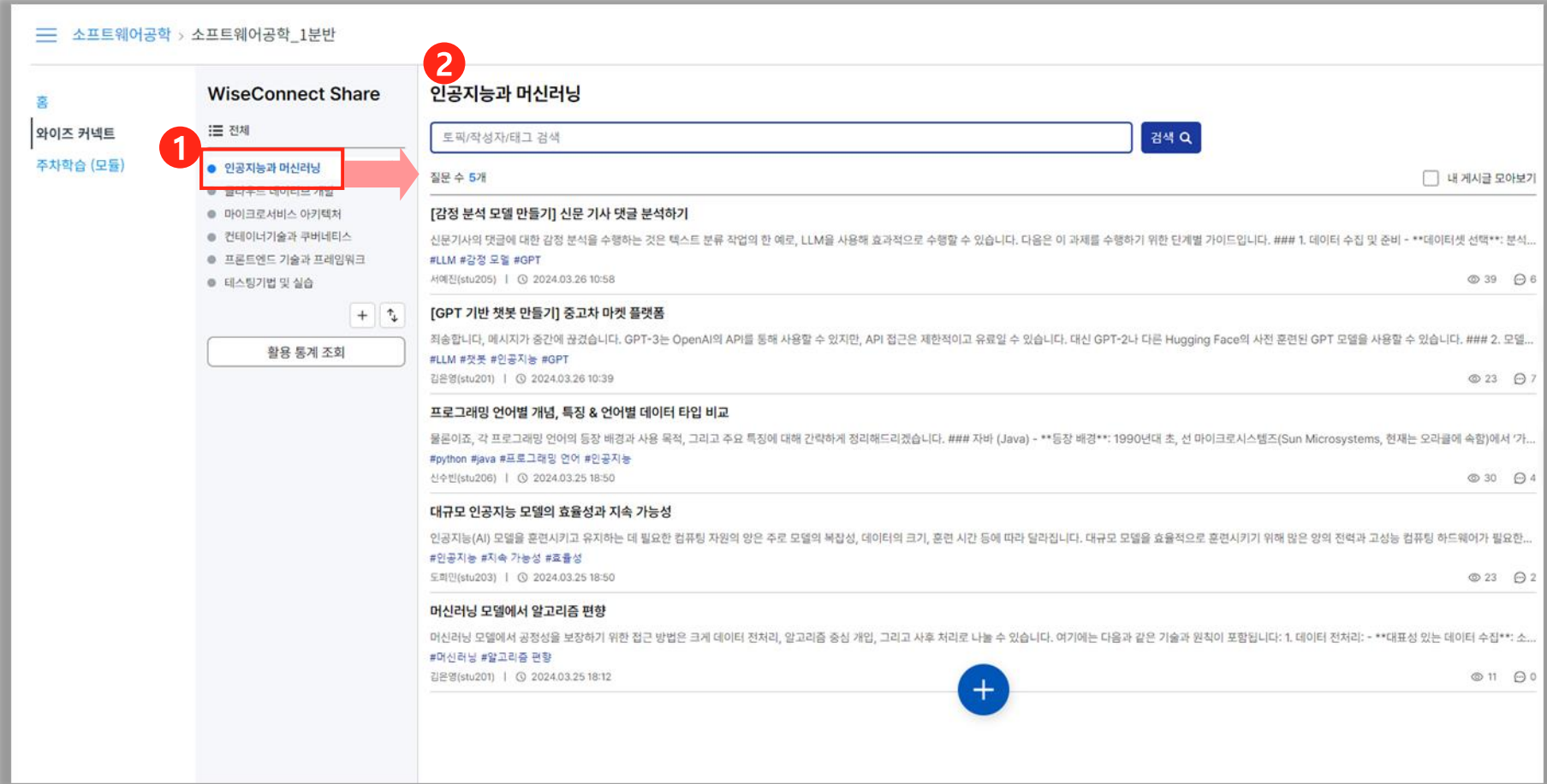


EXPLANATION

- ① 과목 내 등록된 전체 토픽 별 질문 리스트를 조회할 수 있습니다.
- ② 토픽리스트 우측 화면에서 과목 내 공개된 전체 질의응답 리스트를 최신 등록일 순으로 조회할 수 있습니다.

2. 활동 내역 모니터링 – 토픽 별 질문 리스트 조회

AI와 상호작용한 학생들의 활동 내역을 모니터링합니다.



EXPLANATION

- ① 토픽 리스트에서 특정 토픽을 선택하여 토픽 별 질문 리스트를 조회할 수 있습니다.
- ② 토픽 선택 시 우측 화면에서 선택한 토픽에 해당하는 질문 리스트가 표시됩니다.

2. 활동 내역 모니터링 – 토픽/작성자/태그 검색

AI와 상호작용한 학생들의 활동 내역을 모니터링합니다.

소프웨어공학 > 소프웨어공학_1분반

홈

와이즈 커넥트

주차학습 (모듈)

인공지능과 머신러닝

클라우드 네이티브 개발

마이크로서비스 아키텍처

컨테이너기술과 쿠버네티스

프론트엔드 기술과 프레임워크

활용 통계 조회

WiseConnect Share

전체

전체보기

토픽/작성자/태그 검색

검색

질문 수 7개

내 게시물 모아보기

인공지능과 머신러닝

[감정 분석 모델 만들기] 신문 기사 댓글 분석하기

신문기사의 댓글에 대한 감정 분석을 수행하는 것은 텍스트 분류 작업의 한 예로, LLM을 사용해 효과적으로 수행할 수 있습니다. 다음은 이 과제를 수행하기 위한 단계별 가이드입니다. ### 1. 데이터 수집 및 준비 - **데이터셋 선택**...

#LLM #감정 모델 #GPT

서예진(stu205) | 2024.03.26 10:58

34 6

인공지능과 머신러닝

[GPT 기반 챗봇 만들기] 중고차 마켓 플랫폼

적용합니다. 메시지가 중간에 끊겼습니다. GPT-3는 OpenAI의 API를 통해 사용할 수 있지만, API 접근은 제한적이고 유료일 수 있습니다. 대신 GPT-2나 다른 Hugging Face의 사전 훈련된 GPT 모델을 사용할 수 있습니다. ### 2. ...

#LLM #챗봇 #인공지능 #GPT

김문영(stu201) | 2024.03.26 10:39

21 7

클라우드 네이티브 개발

클라우드 환경에서의 자동 스케일링

클라우드 환경에서의 자동 스케일링(autoscaling)이란 클라우드 서비스가 애플리케이션의 부하(load)를 모니터링하고, 필요에 따라 자동으로 컴퓨팅 자원(예: 서버 인스턴스)을 추가하거나 줄여서 애플리케이션의 성능을 최적화하는 기...

#클라우드 #자동 스케일링 #강단점 #개발

박철수(stu204) | 2024.03.25 18:51

23 2

인공지능과 머신러닝

프로그래밍 언어별 개념, 특징 & 언어별 데이터 타입 비교

물론이죠, 각 프로그래밍 언어의 등장 배경과 사용 목적, 그리고 주요 특징에 대해 간략하게 정리해드리겠습니다. ### 자바 (Java) - **등장 배경** : 1990년대 초, 선 마이크로시스템즈(Sun Microsystems, 현재는 오라클에 속함)에서...

#python #java #프로그래밍 언어 #인공지능

신수빈(stu206) | 2024.03.25 18:50

30 4

인공지능과 머신러닝

대규모 인공지능 모델의 효율성과 지속 가능성

인공지능(AI) 모델을 훈련시키고 유지하는 데 필요한 컴퓨팅 자원의 양은 주로 모델의 복잡성, 데이터의 크기, 훈련 시간 등에 따라 달라집니다. 대규모 모델을 효율적으로 훈련시키기 위해 많은 양의 전력과 고성능 컴퓨팅 하드웨어가 필...

#인공지능 #지속 가능성 #효율성

도희민(stu203) | 2024.03.25 18:50

23 2

EXPLANATION

- ① 검색창에서 제목, 작성자, 태그를 직접 입력하여 질의응답 내역을 검색할 수 있습니다.
- ② 등록된 질문리스트에서 태그를 클릭하여 같은 태그를 가진 질의응답 내역을 검색할 수 있습니다.

2. 활동 내역 모니터링 – 질문 리스트 목록

AI와 상호작용한 학생들의 활동 내역을 모니터링합니다.

인공지능과 머신러닝

1

[감정 분석 모델 만들기] 신문 기사 댓글 분석하기

신문기사의 댓글에 대한 감정 분석을 수행하는 것은 텍스트 분류 작업의 한 예로, LLM을 사용해 효과적으로 수행할 수 있습니다. 다음은 이 과제를 수행하기 위한 단계별 가이드입니다. ### 1. 데이터 수집 및 준비 - **데이터셋 선택**: ...

#LLM #감정 모델 #GPT

서예진(stu205) | 2024.03.26 10:58

37 6

인공지능과 머신러닝

[GPT 기반 챗봇 만들기] 중고차 마켓 플랫폼

죄송합니다, 메시지가 중간에 끊겼습니다. GPT-3는 OpenAI의 API를 통해 사용할 수 있지만, API 접근은 제한적이고 유료일 수 있습니다. 대신 GPT-2나 다른 Hugging Face의 사전 훈련된 GPT 모델을 사용할 수 있습니다. ### 2. ...

#LLM #챗봇 #인공지능 #GPT

김은영(stu201) | 2024.03.26 10:39

22 7

클라우드 네이티브 개발

클라우드 환경에서의 자동 스케일링

클라우드 환경에서의 자동 스케일링(autoscaling)이란 클라우드 서비스가 애플리케이션의 부하(load)를 모니터링하고, 필요에 따라 자동으로 컴퓨팅 자원(예: 서버 인스턴스)을 추가하거나 줄여서 애플리케이션의 성능을 최적화하는 기...

#클라우드 #자동 스케일링 #장단점 #개념

박철수(stu204) | 2024.03.25 18:51

23 2

인공지능과 머신러닝

프로그래밍 언어별 개념, 특징 & 언어별 데이터 타입 비교

물론이죠, 각 프로그래밍 언어의 등장 배경과 사용 목적, 그리고 주요 특징에 대해 간략하게 정리해드리겠습니다. ### 자바 (Java) - **등장 배경**: 1990년대 초, 선 마이크로시스템즈(Sun Microsystems, 현재는 오라클에 속함)에서...

#python #java #프로그래밍 언어 #인공지능

신수빈(stu206) | 2024.03.25 18:50

30 4

EXPLANATION

- ① 토픽을 표시합니다. (질문 생성 시 별도 토픽을 선택하지 않은 경우 표시되지 않습니다.)
- ② 질문 제목과 마지막 질문에 대한 GPT 응답 일부를 표시합니다.
- ③ 태그, 작성자, 최종 등록일시가 표시됩니다.
- ④ 질문 별 조회수와 코멘트 수를 표시합니다.

2. 활동 내역 모니터링 – 질문 수정/삭제

AI와 상호작용한 학생들의 활동 내역을 모니터링합니다.

The screenshot shows a web interface for monitoring AI activities. At the top, there are navigation buttons '이전글' and '다음글'. Below this is a header for '인공지능과 머신러닝' and a specific question titled '[GPT 기반 챗봇 만들기] 중고차 마켓 플랫폼' by '김은영(stu201)' from '2024.03.26 10:39'. The question text is: '나는 지금 대학교 2학년이고, 소프트웨어공학 수업에서 인공지능과 머신러닝에 대해 배웠어. 지난시간에는 LLM 기반 머신러닝 튜닝방법에 대해 배웠어. LLM 모델에 대한 이해가 부족한 상황인데 실습도 해야해. 너는 지금부터 나의 AI 튜터로 나를 도와줄거야 알겠니?'. Below the question, there are two responses from '나성훈(stu202)' and '김은영(stu201)'. At the bottom right, there is a '댓글 입력' (Comment input) field and a '등록' (Register) button. A red box highlights the '수정' (Edit) and '삭제' (Delete) buttons at the top right of the question card, with a red circle and the number '1' next to it.

EXPLANATION

- ① 질문 상단 [수정], [삭제] 버튼을 클릭하여 질문을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.
- ② 교수자에게는 와이즈 커넥트에 작성된 모든 질문을 수정 및 삭제할 수 있는 권한이 제공되며, 학생은 자신이 등록한 질문만 수정/삭제가 가능합니다.

3. 피드백 – 코멘트 입력

학생들의 활동에 대한 피드백을 제공합니다.

◀ 이전글


다음글 ▶


인공지능과 머신러닝

[GPT 기반 챗봇 만들기] 중고차 마켓 플랫폼

김은영(stu201) | 2024.03.26 10:39

#LLM #챗봇 #인공지능 #GPT

 나는 지금 대학교 2학년이고, 소프트웨어공학 수업에서 인공지능과 머신러닝에 대해 배웠어. 지난시간에는 LLM 기반 머신러닝 튜닝방법에 대해 배웠어.
LLM 모델에 대한 이해가 부족한 상황인데 실습도 해야해.
너는 지금부터 나의 AI 튜터로 나를 도와줄거야 알겠니?

 물론이죠, 도와드릴 준비가 되어 있습니다. LLM(대규모 언어 모델)에 대해 좀 더 알아보고 실습을 진행하는 데 도움을 드릴 수 있습니다.
LLM은 대규모 언어 모델로, 인터넷에서 수집한 방대한 양의 텍스트 데이터를 통해 훈련되며, 이를 통해 언어의 복잡한 패턴을 학습합니다. 이러한 모델들은 문맥을 이해하고, 자연스러운 언어 생성, 문장 완성, 텍스트 요약, 질문에 대한 답변 등 다양한 언어 관련 작업을 수행할 수 있습니다.
LLM을 튜닝하는 방법에는 여러 가지가 있습니다. 가장 기본적인 방법은 사전 훈련된 모델을 선택하고, 특정 작업에 맞게 추가적인 데이터로 파인튜닝하는 것입니다. 이 과정에서 학습률, 배치 크기, 에포크 수 등의 하이퍼파라미터를 조정할 수 있습니다. 실습을 위해서는 파이썬과 같은 프로그래밍 언어를 사용할 수 있는 환경이 필요합니다. 주로 Jupyter 노트북이나 Google Colab과 같은 대화형 개발 환경을 사용하여 실습을 진행합니다.
LLM을 직접 튜닝하기 위해 다음과 같은 단계를 거칠 수 있습니다:

1. 데이터 준비: 모델을 튜닝하기 위해 사용할 데이터셋을 준비합니다. 이는 특정 도메인이나 작업에 맞는 데이터일 수 있습니다.
2. 사전 훈련된 모델 선택: Hugging Face의 Transformers 라이브러리와 같은 오픈 소스 라이브러리에서 사전 훈련된 LLM을 선택합니다.
3. 모델 튜닝: 선택한 모델을 데이터셋에 맞게 튜닝합니다. 이는 파인튜닝이라고 불리며, 모델의 가중치를 업데이트합니다.

1

나성훈(stu202)

수정 | 삭제

GPT-3와 GPT-2 또는 다른 GPT 모델 중에서 어떤 모델을 선택했고, 그 이유는 무엇인가요? 가용성, 비용, 성능 측면에서의 고려사항에 대해 알고 싶습니다.

2024-03-26 10:26

김은영(stu201)

수정 | 삭제

저는 GPT-2 모델을 선택했어요. GPT-3는 API를 통해 접근해야 하고 비용이 많이 드는 편이기 때문에, 공개되어 있는 GPT-2가 더 합리적이라고 생각했습니다. 또, GPT-2의 수준으로는 충분히 중고차 마켓 챗봇에 요구되는 대화의 수준을 확보할 수 있고, 오픈소스이기 때문에 맞춤형으로 미세 조정하기에도 좋았습니다.

2024-03-26 10:27

도희민(stu203)

수정 | 삭제

중고차 마켓에 적합한 데이터셋을 어떻게 수집하고 가공했나요? 그리고, 데이터셋을 준비하는 과정에서 어떤 어려움이 있었나요?

2024-03-26 10:29

2

코멘트 입력

등록

EXPLANATION

- ① 질문에 대한 학생들의 코멘트 작성 내역이 표시됩니다.
- ② 코멘트를 입력하여 학생들의 활동에 대한 피드백을 제공할 수 있습니다.

3. 피드백 – 코멘트 수정/삭제

학생들의 활동에 대한 피드백을 제공합니다.

이전글 다음글

수정 삭제

인공지능과 머신러닝

[GPT 기반 챗봇 만들기] 중고차 마켓 플랫폼

김은영(stu201) | 2024.03.26 10:39

#LLM #챗봇 #인공지능 #GPT

나는 지금 대학교 2학년이고, 소프트웨어공학 수업에서 인공지능과 머신러닝에 대해 배웠어. 지난시간에는 LLM 기반 머신러닝 튜닝방법에 대해 배웠어. LLM 모델에 대한 이해가 부족한 상황인데 실습도 해야해. 너는 지금부터 나의 AI 튜터로 나를 도와줄거야 알겠니?

물론이지, 도와드릴 준비가 되어 있습니다. LLM(대규모 언어 모델)에 대해 좀 더 알아보고 실습을 진행하는 데 도움을 드릴 수 있습니다. LLM은 대규모 언어 모델로, 인터넷에서 수집한 방대한 양의 텍스트 데이터를 통해 훈련되며, 이를 통해 언어의 복잡한 패턴을 학습합니다. 이러한 모델들은 문맥을 이해하고, 자연스러운 언어 생성, 문장 완성, 텍스트 요약, 질문에 대한 답변 등 다양한 언어 관련 작업을 수행할 수 있습니다. LLM을 튜닝하는 방법에는 여러 가지가 있습니다. 가장 기본적인 방법은 사전 훈련된 모델을 선택하고, 특정 작업에 맞게 추가적인 데이터로 파인튜닝하는 것입니다. 이 과정에서 학습률, 배치 크기, 에포크 수 등의 하이퍼파라미터를 조정할 수 있습니다. 실습을 위해서는 파이썬과 같은 프로그래밍 언어를 사용할 수 있는 환경이 필요합니다. 주로 Jupyter 노트북이나 Google Colab과 같은 대화형 개발 환경을 사용하여 실습을 진행합니다. LLM을 직접 튜닝하기 위해 다음과 같은 단계를 거칠 수 있습니다:

1. 데이터 준비: 모델을 튜닝하기 위해 사용할 데이터셋을 준비합니다. 이는 특정 도메인이나 작업에 맞는 데이터일 수 있습니다.
2. 사전 훈련된 모델 선택: Hugging Face의 Transformers 라이브러리와 같은 오픈 소스 라이브러리에서 사전 훈련된 LLM을 선택합니다.
3. 모델 튜닝: 선택한 모델을 데이터셋에 맞게 튜닝합니다. 이는 파인튜닝이라고 불리며, 모델의 가중치를 업데이트합니다.

나성훈(stu202) 수정 삭제

GPT-3와 GPT-2 또는 다른 GPT 모델 중에서 어떤 모델을 선택했고, 그 이유는 무엇인가요? 가용성, 비용, 성능 측면에서의 고려사항에 대해 알고 싶습니다.

2024-03-26 10:26

김은영(stu201) 취소 수정

저는 GPT-2 모델을 선택했어요. GPT-3는 API를 통해 접근해야 하고 비용이 많이 드는 편이기 때문에, 공개된 데이터셋을 활용하려고 생각했습니다.

2024-03-27 11:44 | 편집됨

도희민(stu203) 수정 삭제

중고차 마켓에 적합한 데이터셋을 어떻게 수집하고 가공했나요? 그리고, 데이터셋을 준비하는 과정에서 어떤 어려움이 있었나요?

2024-03-26 10:29

박철수(stu204) 수정 삭제

모델을 미세조정할 때 어떤 파라미터(예: 학습률, 에폭 수, 배치 크기 등)를 사용했고, 이러한 결정을 어떻게 내렸나요?

코멘트 입력

등록

EXPLANATION

- ① 교수자에게는 모든 코멘트를 수정 및 삭제할 수 있는 권한이 제공되며, 학생은 자신이 게시한 코멘트에 한해서 수정/삭제가 가능합니다.
- ② [수정] 버튼을 통해 코멘트를 수정하면 최종 수정 일시로 코멘트 작성 일시가 갱신되고, '편집됨' 상태를 표시하여 수정된 코멘트를 구분 표시합니다.

4. 과목 별 활용 통계 조회 – 과목 별 학생 활동 현황 조회

와이즈커넥트 이용현황을 조회합니다.

활용 통계 조회

1

엑셀 다운로드

이름, 학번 검색

	학번 ↓	학과	등록한 질문 수	조회한 질문 수	댓글 수
	stu201	컴퓨터공학과	3	22	4
	teststu0001	컴퓨터공학과	0	1	2
김학생	rlagkrtod001	컴퓨터공학과	0	2	0
나성훈	stu202	컴퓨터공학과	1	6	1
도희민	stu203	컴퓨터공학과	1	2	1
박철수	stu204	컴퓨터공학과	1	2	1
서예진	stu205	컴퓨터공학과	1	5	2
신수빈	stu206	컴퓨터공학과	1	3	2
양현철	stu207	컴퓨터공학과	0	64	4
이예빈	stu208	컴퓨터공학과	0	1	1
정수현	stu210	컴퓨터공학과	0	31	1
조은미	stu211	컴퓨터공학과	0	3	2

< 1 >

EXPLANATION

- ① 토픽 리스트 하단 [활용 통계 조회] 버튼을 클릭하여 학생 사용 통계 현황을 확인할 수 있습니다.
- ② 학생의 이름, 학번, 학과와 학생 별 등록한 질문 수, 조회한 질문 수, 댓글 수를 조회할 수 있습니다.

4. 과목 별 활용 통계 조회 – 이름/학번으로 검색/조회

와이즈커넥트 이용현황을 조회합니다.

≡ 목록으로 이동

활용 통계 조회

엑셀 다운로드

2

조회 결과 1명

1

김은영

Q

이름 ↓	학번 ↓	학과	등록한 질문 수	조회한 질문 수	댓글 수
김은영	stu201	컴퓨터공학과	3	23	4

<

1

>

EXPLANATION

- ① 검색창에서 검색하고자 하는 학생의 이름 또는 학번을 입력합니다.
- ② ‘조회 결과’에 검색 결과에 해당하는 학생 수가 표시되고, 하단 통계 목록에서 상세 내역을 확인할 수 있습니다.

4. 과목 별 활용 통계 조회 – 활동 현황 엑셀 다운로드

와이즈커넥트 이용현황을 조회합니다.

☰ 목록으로 이동

활용 통계 조회

조회 결과 12명

이름 ↓	학번 ↓	학과	등록한 질문 수	조회한 질문 수	댓글 수
김은영	stu201	컴퓨터공학과	3	22	4
김철수	teststu0001				
김학생	rlagkrtod001				
나성훈	stu202				
도희민	stu203				
박철수	stu204				
서예진	stu205				
신수빈	stu206				
양현철	stu207				
이예빈	stu208				
정수현	stu210				
조은미	stu211				

1

엑셀 다운로드

이름, 학번 검색

Q

wiseconnect_activities_20240326_193201 [제한된 보기] - Excel

파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말 어떤 작업을 원하시나요?

제한된 보기 주의하세요—인터넷에서 가져온 파일에는 바이러스가 있을 수 있습니다. 편집하지 않는다면 제한된 보기에서 여는 것이 안전합니다. 편집 사용(E)

A1 : X ✓ fx 이름

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	이름	학번	학과	등록한 질문 수	조회한 질문 수	댓글 수						
2	김은영	stu201	컴퓨터공학과	3	24	4						
3	김철수	teststu0001	컴퓨터공학과	0	1	2						
4	김학생	rlagkrtod001	컴퓨터공학과	0	2	0						
5	나성훈	stu202	컴퓨터공학과	1	6	1						
6	도희민	stu203	컴퓨터공학과	1	2	1						
7	박철수	stu204	컴퓨터공학과	1	2	1						
8	서예진	stu205	컴퓨터공학과	1	5	2						
9	신수빈	stu206	컴퓨터공학과	1	3	2						
10	양현철	stu207	컴퓨터공학과	0	64	4						
11	이예빈	stu208	컴퓨터공학과	0	1	1						
12	정수현	stu210	컴퓨터공학과	0	31	1						
13	조은미	stu211	컴퓨터공학과	0	3	2						
14												

EXPLANATION

① 화면 우측 상단 [엑셀 다운로드]를 클릭하여 전체 사용자 현황을 엑셀 파일로 다운로드 할 수 있습니다.