

자연어 처리 실무

DEEP LEARNING AND NATURAL LANGUAGE PROCESSING

13

APPLICATION

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Artificial Intelligence (AI) refers to the simulation of human intelligence in machines that are programmed to think and learn like humans. AI can be used in various fields, such as healthcare, finance, and education.

The term 'AI' is often used to refer to any machine that exhibits human-like intelligence, such as learning and problem-solving.

Artificial intelligence (AI) refers to the simulation of human intelligence.

Notice

Artificial intelligence (AI) refers to the simulation of human intelligence.

Artificial intelligence (AI) refers to the simulation of human intelligence in machines that are programmed to think and learn like humans. AI can be used in various fields, such as healthcare, finance, and education.

이 교육과정은 교육부 '성인학습자 역량 강화 교육콘텐츠 개발' 사업의 일환으로써
교육부로부터 예산을 지원 받아 고려사이버대학교가 개발하여 운영하고 있습니다.
제공하는 강좌 및 학습에 따르는 모든 산출물의 저작권은 교육부, 한국교육학술정보원,
한국원격대학협의회와 고려사이버대학교가 공동 소유하고 있습니다.

THINKING

생각해보기

- ✓ CNN과 LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류는
어떻게 할까요?

학습목표

Artificial Intelligence (AI) refers
to the simulation of human

GOALS

Artificial Intelligence has
risen to the position of
human intelligence in various
fields and is expected to help
us live better and safer lives.

The technology will be applied
to various fields such as
education, medicine, and
entertainment.

- 1 CNN을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류를 할 수 있다.
- 2 LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류를 할 수 있다.
- 3 결과분석을 할 수 있다.



- 1 CNN을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류
- 2 LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류
- 3 결과분석

"The future is not what it used to be"
In any machine learning model,
it's not enough to just have a
good model, you also need to
have a good data set.
And this is the key to success.
The future is not what it used to be.
In any machine learning model,
it's not enough to just have a
good model, you also need to
have a good data set.
And this is the key to success.

CONTENTS

학습내용

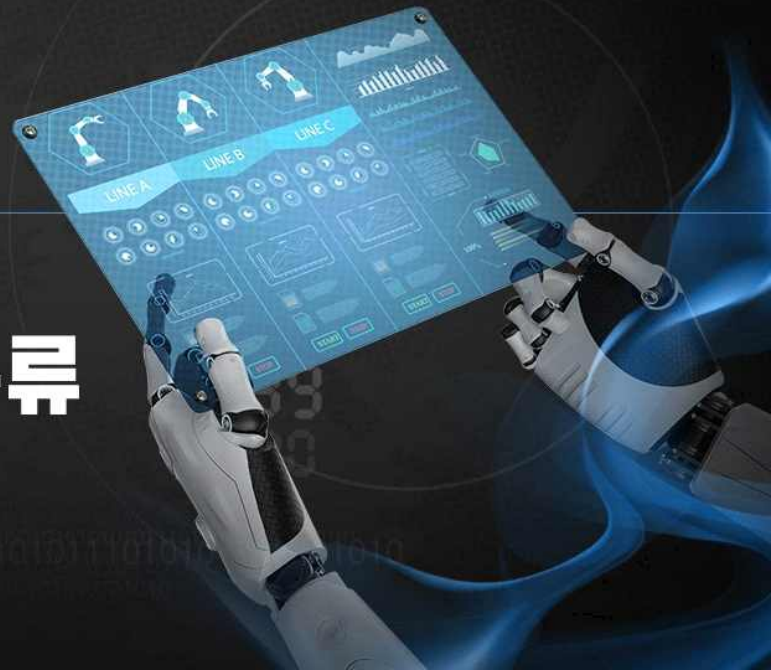
Artificial intelligence (AI) refers
to the simulation of human

Aristotle's maxim: (AI values)
to the simulation of human

APPLICATION

01

CNN을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류



Aristotle's maxim: (AI values)
to the simulation of human

APPLICATION

02

LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류



Artificial intelligence (AI) refers to the simulation of human

APPLICATION

03

결과분석



Artificial intelligence (AI) refers to the simulation of human

SUMMARY

학습정리

CNN :

- ◆ CNN을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류
- ◆ CNN을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류 코딩
- ◆ LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류
- ◆ LSTM을 활용한 리뷰 데이터 감정 분류 코딩
- ◆ 결과분석

EXPANSION

확장하기

1. **CNN**은 무엇일까요?
2. CNN을 활용한 감정 분류의 **기본 아이디어**는 무엇일까요?
3. **LSTM 알고리즘**은 무엇일까요?
4. LSTM을 활용한 감정 분류의 **기본 아이디어**는 무엇일까요?
5. 감정분류 외에 **CNN, LSTM** 등을 활용해 어떤 자연어처리 문제를 해결할 수 있을까요?



참고 문헌

REFERENCE

The copyright notice appears
on page 100 of the book. It is
reproduced here with the
permission of the publisher.

- ◆ 참고 사이트
- 퍼블릭에이아이 (www.publicai.co.kr)