##### Project Document

Usecase Specification Document

|  |  |
| --- | --- |
| Project Name | 한국어기반 인공지능 생성 텍스트 탐지 |

17 조

202202501 조은비

202002494 박범창

202002565 좌진우

지도교수: 이종률 교수님 (서명)

Document Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rev# | Date | Affected Section | Author |
| 1 | 2025/04/11 | Introduction 작성 | 박범창 |
| 2 | 2025/04/15 | USECASE 작성 | 좌진우 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

[Introduction 5](#_Toc194925857)

[1.1. 연구 배경 5](#_Toc194925858)

[1.2. 연구 목적 5](#_Toc194925859)

[1.3. 연구 질문/ 가설 5](#_Toc194925860)

[Usecase Diagram 6](#_Toc194925861)

[1.4. 소프트웨어의 사용 사례 Diagram 6](#_Toc194925862)

[1.5. 문제 해결에 대한 사용 사례 Diagram 7](#_Toc194925863)

[Usecase Specification 8](#_Toc194925864)

[1.6. 소프트웨어 활용 사례 8](#_Toc194925865)

[1.7. 문제 해결에 대한 사용 사례 8](#_Toc194925866)

[2. AI 도구 활용 정보 8](#_Toc194925867)

Introduction

## 연구 배경

최근 가짜뉴스로 인한 피해사례가 급증하고 있어 전 세계적으로 가짜뉴스에 대한 대비책, 탐지방법 등이 연구되고 있음. 그러나 위와같은 연구는 대부분 영어권에 치중되어 한국어 기반에 알맞은 모델이나 연구방법이 아직 제대로 제시되지 못한 한계를 지니고 있음. 일례로 기존 연구 모델은 영어권에서는 90%이상의 정확도를 보여주지만, 이를 한국어에 그대로 적용할 경우 약 50~60%정도의 정확도를 보여 실생활에 적용하기엔 어려움이 존재함.

## 연구 목적

본 연구의 목적은 한국어기반 ai생성 가짜뉴스 탐지를 통해 가짜뉴스를 정확히 탐지하는 방법을 연구하는 것이다 특히, 독자들이 자극적인 가짜뉴스에 휘둘려 피해를 보는 일을 해결하고 기사들의 신뢰도를 높이는 것을 목표로 한다. 이를 통해 가짜뉴스로 인한 피해가 줄고 건강한 정보사회를 만드는 것을 궁극적인 목표로 한다.

## 연구 질문/ 가설

본 연구는 다음과 같은 연구 질문에 답하고자 한다:

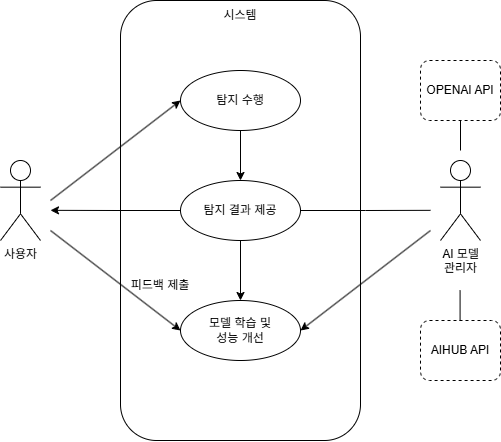
* **RQ1.**  
  연구한 모델이 기존 연구모델에 비해 더 높은 정확도로 가짜뉴스를 판별하는가?

본 연구는 다음과 같은 가설을 가정한다

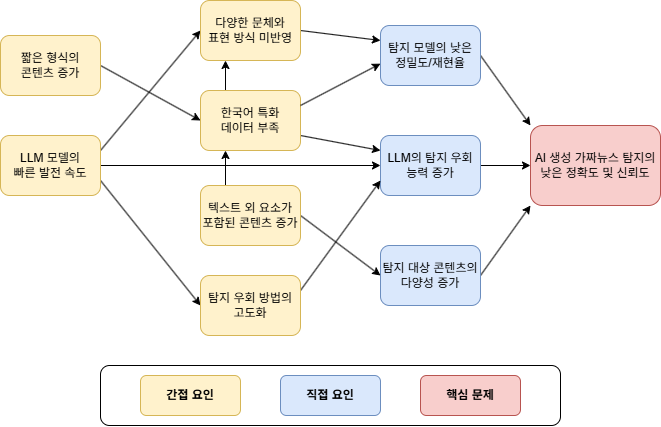
* **H1.**  
  AI 생성 기사을 만들기 위한 기초기사 데이터는 AI로 생성된 기사가 아니다

Usecase Diagram

## 소프트웨어의 사용 사례



## 



## 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |