

## REFERENCE

2021 한국어  
도서 말뭉치를 활용한  
인공지능 서비스 공모전  
[ 공모전 과정과 결과 ]



FOR BETTER  
ESSAY

최우수상



주최 |



과학기술정보통신부  
Ministry of Science and ICT

NIA

한국지능정보사회진흥원  
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

주관 |



AI 공모전

# 공모전 소개

## 2021 한국어 도서 말뭉치를 활용한 인공지능 서비스 공모전

주제

빅데이터(말뭉치)를 활용한 인공지능 서비스  
혹은 학습 관련 소프트웨어

일정

2021.11.24 ~ 2021.12.22

링크

<http://ebook.booxen.com/nia21.html>

주최 | 과학기술정보통신부·한국지능정보사회진흥원

주관 | (주)웅진북센

## 2021 한국어 도서 말뭉치를 활용한 인공지능 서비스 공모전



### ■공모주제

- 대규모의 한국어 빅데이터(말뭉치)를 활용한 인공지능 서비스
- 한글, 한국어 활용 및 학습 관련 소프트웨어

### ■참가자격

- 전국민 누구나 (개인, 기업 모두 응모가능)

### ■접수방법

- email 접수 : [proposal@wjbooxen.com](mailto:proposal@wjbooxen.com)
- 접수기간 : 2021. 11.24 ~ 2021. 12. 22

### ■제출자료

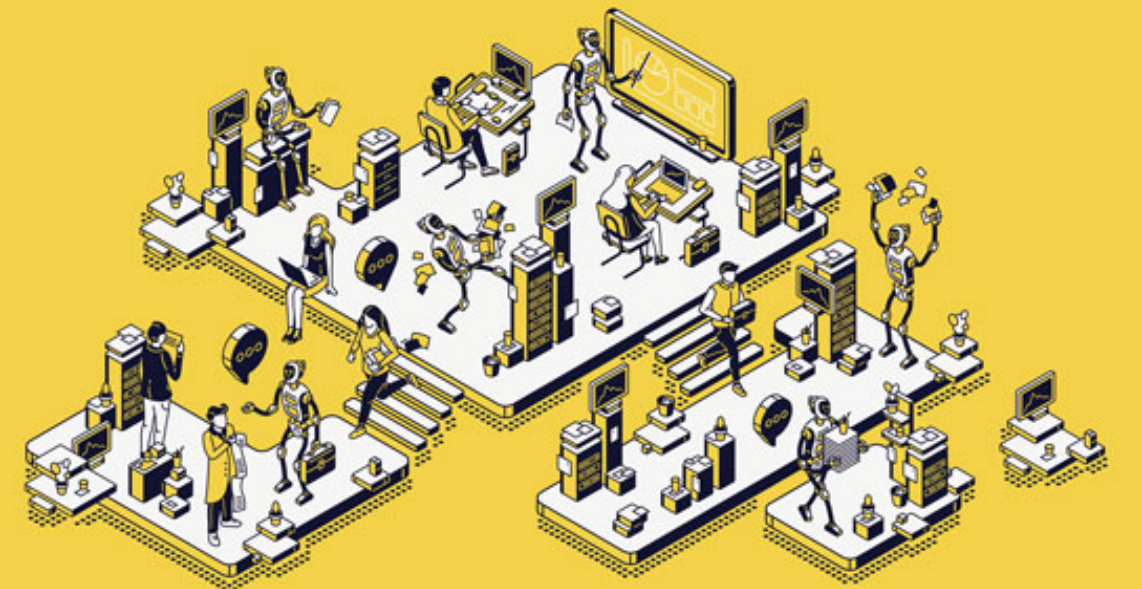
- 응모지원서, 서비스 기획안 (20페이지 이내, 자유양식)
- 프로토타입 : AI모델과 기본 기능이 구현된 실행가능한 웹주소 또는 앱, 인공지능 모델관련 소스코드
- 홈페이지 참고: <http://ebook.booxen.com>

### ■상 금

- 최우수상 500만원
- 우수상 200만원
- 장려상 100만원

### ■심사 / 결과발표

- 심사 : 2021. 12. 22 ~ 2021. 12. 27
- 구현 가능성, 주제 적합성, AI 모델 및 데이터, 활용성, 창의성
- 결과발표 : 2021. 12. 27 (공모전 안내 페이지 공지 및 개별연락)



AI 공모전

# 공모전 수상

## 진행과정

### 모집

공모전  
공고 및 접수

### 진행

프로젝트  
진행

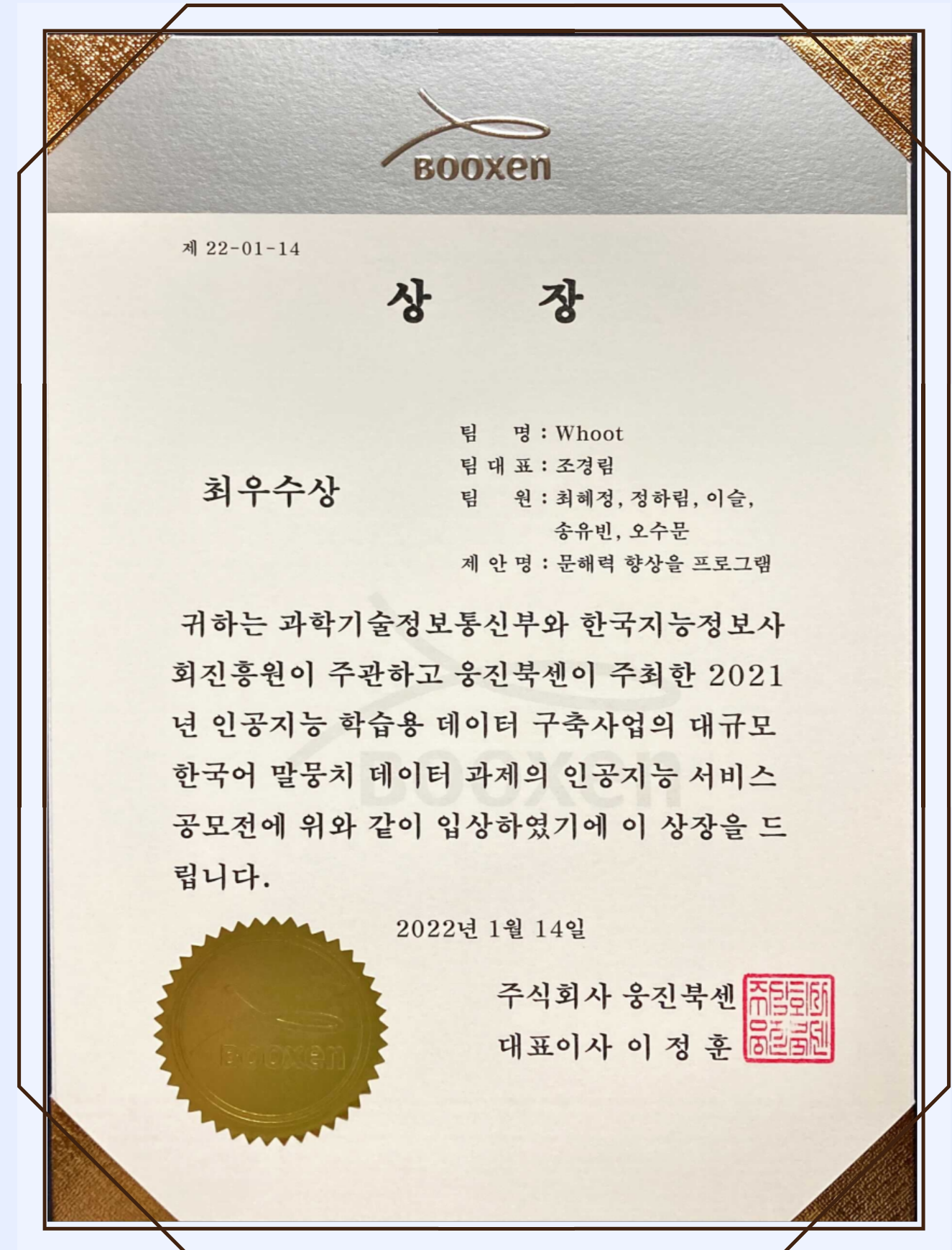
### 심사 및 결과발표

2021. 12. 27 발표일  
개별 메일 및 전화 연락

## 팀명 | Whoot

조경림(팀장), 이슬, 정하림, 송유빈, 오수문, 최혜정

## 수상 | 최우수상



AI 공모전

# 프로젝트 내용



## [문해력 향상 프로그램]

### Description

최근 이슈가 되고 있는 어린 세대의 문해력 저하현상이라는 문제의식에서 출발하여, 중·고등학생을 타겟으로 문해력 향상을 위해 논술을 포함한 글쓰기 학습 및 독서학습에서 가장 자주 사용하는 학습인 문서 요약 연습을 할 수 있는 서비스를 제공합니다.

구분	빅데이터, 인공지능, 자연어 처리, 프로그램		
개발환경	anaconda, vscode, colab		
사용언어	Python	UI 제작 도구	figma(html 문서, css 스타일)
데이터	- 공모전 주관 (주)웅진북센에서 제공한 도서 말뭉치 데이터 - AI허브에서 제공하는 도서자료 요약 데이터		
사용모델	ETRI의 ET5를 Fine-tuning하여 사용		
멘토	박기범  중앙정보기술인재개발원 중앙정보처리학원		
멘티	조경림 <sup>팀장</sup> , 이슬, 정하림, 송유빈, 오수문, 최혜정		



- 깃허브** [https://github.com/O-per/cakd3\\_Project3](https://github.com/O-per/cakd3_Project3)
- 시연영상 바로가기** [https://github.com/O-per/cakd3\\_Project3/blob/main/\\_video.md](https://github.com/O-per/cakd3_Project3/blob/main/_video.md)