



# 대 BOOK 정책

# 차례

- 프로젝트 개요 및 기획배경
- 프로젝트 개발결과
- 기대효과 및 개선사항

**//** 내가 인생을 안 것은 사람 때문이 아니라 책 **//**  
때문이다  
- 아나톨 프랑스 -

# 프로젝트 개요 및 기획배경

Why?

K스피릿

2021년 한 해동안 성인 독서량 4.5권, 1년 전에 비해 3권 줄었다

우리나라 성인의 연간 종합 독서율과 독서량이 지난 2019년에 비해 각각 8.2%포인트, 3권 줄어든 것으로 나타났다. 다만 20대 청년층(만 19세 이상~29...

2022. 1. 14.

연합뉴스

지난해 국민 독서량 '뚝'...2년 전보다 성인 3권·학생 6.6권↓

(서울=연합뉴스) 이은정 기자 = 지난해 우리나라 성인과 학생의 독서량이 모두 감소한 것으로 나타났다. 14일 문화체육관광부가 발표한 '2021년 국민 독서...

2022. 1. 14.

한겨레

지난해 책 한권이라도 읽은 한국 성인 비율 절반도 안 됐다

팬데믹 사태가 이어진 지난 1년 사이 한국 성인층 독서량이 큰 폭으로 줄었다. 문화체육관광부가 14일 발표한 '2021년 국민 독서실태' 조사 결과다. 2020...

2022. 1. 14.

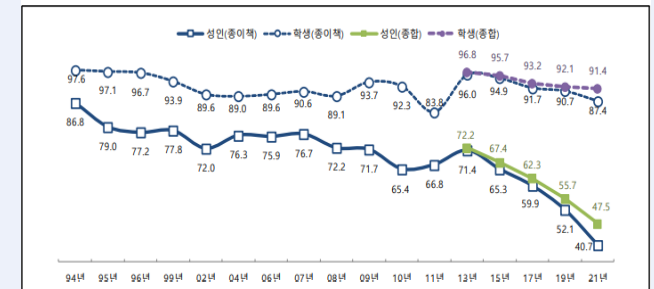


(단위: %, 명)

통계분류(1)	통계분류(2)	2019		
		사래수	읽음	안읽음
		A V -	A V -	A V -
전체	소계	6,000	52.1	47.9
성별	남성	2,990	50.4	49.6
	여성	3,010	53.9	46.1
연령별	19~29세	1,057	70.4	29.6
	30~39세	1,022	68.7	31.3
	40~49세	1,158	57.6	42.4
	50~59세	1,192	43.5	56.5
	60대 이상	1,571	31.5	68.5

[그림 3] '독서율' 변화 추이(성인·학생)

[단위 : %]



용어 정의

**독서** : 교과서, 학습참고서, 수험서는 제외하며, 웹소설(장르소설)을 포함한 일반도서(종이책, 전자책) 읽기와 오디오북 듣기  
**전자책** : 컴퓨터, 스마트폰, 스마트패드/태블릿PC, 전자책 전용 단말기 등을 이용하여 화면으로 읽는 책  
**오디오북** : 일반도서를 음성으로 읽어주는 것으로 라디오캐스트 등의 방송이나 도서 이외의 내용은 제외  
**연간 독서율** : 지난 1년 동안 일반도서를 1권 이상 읽은 사람의 비율  
**종합 독서율** : 2013년 이전은 종이책 독서율 / 2013년~2017년은 종이책+전자책 독서율 / 2019년 이후는 종이책+전자책+오디오북 독서율



# 프로젝트 개요 및 기획배경



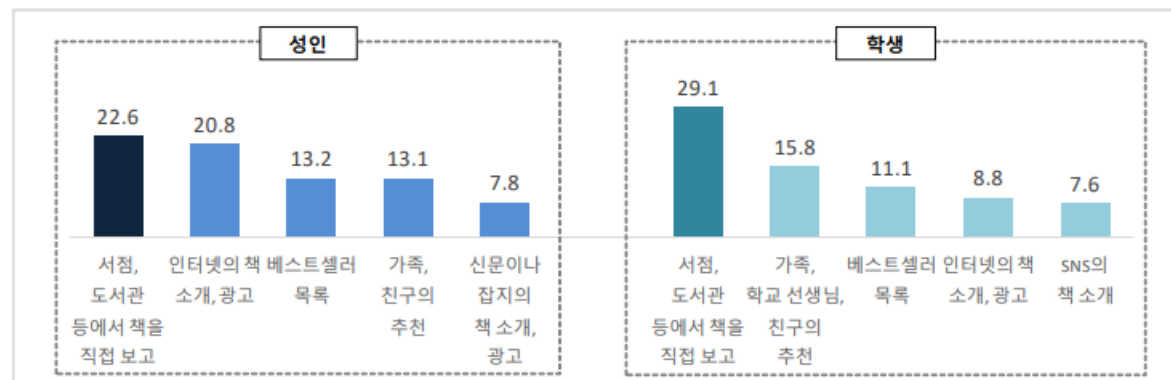
[표 2-51] 도서 선택 시 이용 정보 (성인)

(단위 : %)

		사례 수 (명)	서점, 도서관 등에서 책을 직접 보고	인터넷 의 책 소개, 광고	베스트 셀러 목록	가족, 친구의 추천	신문이 나 잡지의 책 소개, 광고	각종 기관의 추천도 서, 선정도 서	유명인, 전문가 의 추천	텔레비 전이나 라디오 의 책 소개, 광고	유튜브, 책방송 팟캐스 트의 책 소개
전체		2,847	22.6	20.8	13.2	13.1	7.8	5.7	5.1	4.8	3.2
성별	남성	1,437	22.3	20.5	12.5	10.6	8.8	5.9	5.3	4.8	3.8
	여성	1,410	22.9	19.2	13.9	15.6	6.8	5.6	5.0	4.8	2.7

[그림 2-41] 도서 선택 시 이용 정보 (성인·학생)

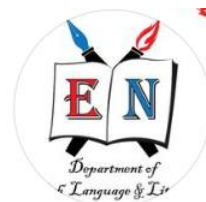
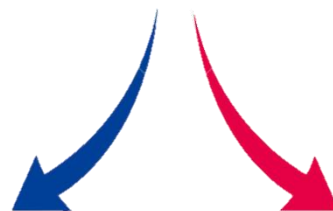
(단위 : %)

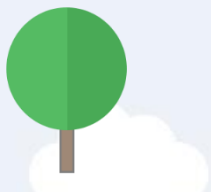


\* 독서자 기준, \*\*상위 5개 항목만 제시



# 프로젝트 개요 및 기획배경





# 프로젝트 개발결과



하나

웹 크롤링

둘

임베딩

셋

COS 유사도

넷

Key bert

다섯

PYQT5



# 웹 크롤링

학과별

제목

책 설명

추천도서

Trend Book

Trend 티(전자책)

Best book 100선

취업·진로 Best Picks

## 부경인 뽑은 BEST100선

검색결과 100 건

100

출력



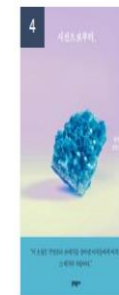
아몬드: 손원평 장편소설  
손원평 | 2017



달리구트 꿈백화점: 주문하신 꿈은 매진입니다: 이미예 장편소설  
이미예 | 2020



침묵의 봄  
카슨, 레이첼 | 2002-2011



시선으로부터: 정세랑 장편소설  
정세랑 | 2020



우리가 빛의 속도로 갈 수 없다면: 김초엽 소설  
김초엽 | 2019





# 임베딩



유사도      관련성



Text  
Embedding

Sentence-  
transformers



Key Bert 모델



임베딩





# COS 유사도



임베딩 값

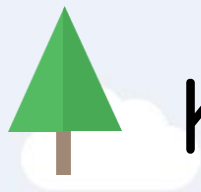
COS 유사도

Score 값

5점

60점





# Key Bert



Transformers

Counter Vector izer

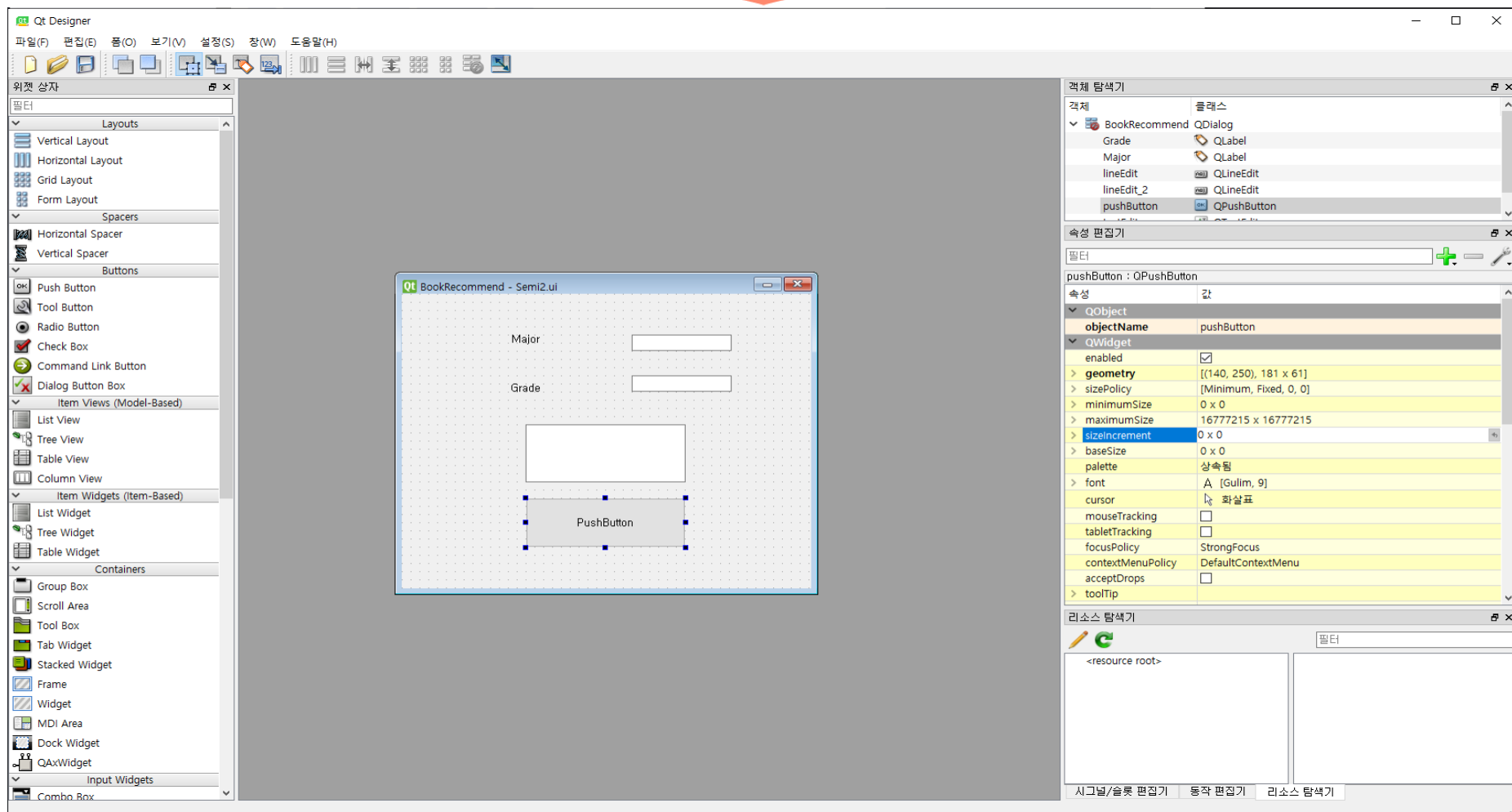
N-gram

Sentence-transformers

SBERT



# PYQT5





# 기대효과 및 개선사항



플라이북 스크린

당신의 성별을 알려주세요!

여성

남성

뒤로가기

광양도서관

홈으로

플라이북 스크린

나이에 맞는 책을 보세요?

10 10대 20 20대

30 30대 40 40대

50 50대 60 60대

70+ 70대 for 어리이

뒤로가기

광양도서관

홈으로

플라이북 스크린

지금 연애 중인가요? 아니면 결혼을 하겠나요?

선택 안함

솔로

연애 중

결혼 생활 중

뒤로가기

광양도서관

홈으로

플라이북 스크린

요즘 어떠세요?

슬퍼요

이별했어요

외로워요

답답해요

불안해요

사랑하고 있어요

힘들어요

떠나고 싶어요

뒤로가기

광양도서관

홈으로

플라이북 스크린

요즘 가장 관심이 많은 것은 무엇인가요?

여행

진로

기획·마케팅

리더십

지식·상식

정치/사회

시간관리

신리

뒤로가기

광양도서관

홈으로

플라이북 스크린

책을 읽을 때 선호하는 장르는 무엇인가요?

문학

실용

아무거나

뒤로가기

광양도서관

홈으로

▲ 광양도서관 플라이북

## 기대효과 및 개선사항

# 대학생

▶ 타겟

# 학년별

- ✓ 1학년(신입생)
- ✓ 2학년
- ✓ 3학년
- ✓ 4학년(졸업반)

# 학과별

대계열	중계열	소계열	학과수
전체	전체	전체	12,544

- ✓ 인문
  - ✓ 사회
  - ✓ 교육
  - ✓ 공학
  - ✓ 자연
  - ✓ 의약
  - ✓ 예체능

[illegible]

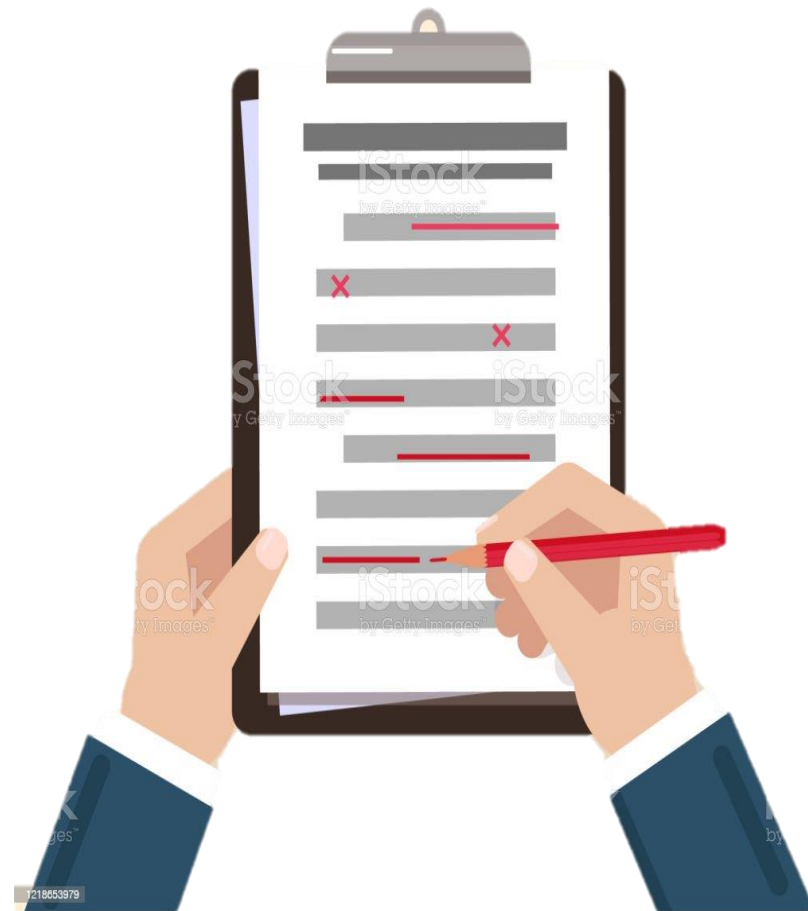


# 기대효과 및 개선사항

I. 키워드 적합여부

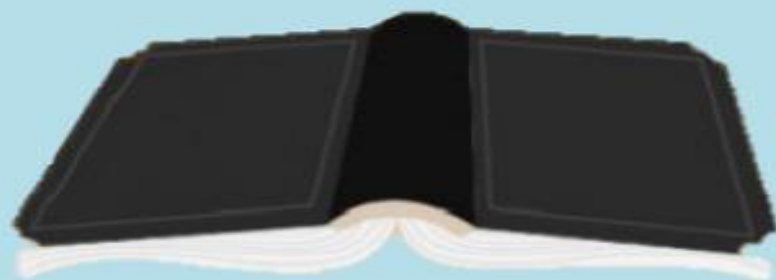
II. 추가 데이터 전처리

III. 만족도 및 추천 정확도 평가



# 참조

- <https://kostat.go.kr> (통계청)
- 2021년 국민 독서 실태 조사 (문화체육관광부)
- <https://google.com> (이미지 자료)
- <https://libweb.pknu.ac.kr> (이미지 자료)



# Q & A







**Thank you**

