



참고 사이트

▼ 플로깅

<https://blog.naver.com/greenfu/222897206442>

<https://www.fordong.co.kr/walking>

<https://greatmorning.tistory.com/129>

<https://patpat.co.kr/ranking/>

<https://github.com/ZupZup-2EZ/ZupZup>

<https://github.com/Lets-JUPJUP/JUPJUP-Back>

<https://github.com/SungHoonKim-Ski/relpl>



유사 사이트

<https://read365.edunet.net/>

<https://newsdao.kr/3635>

▼ 학생

- 읽고 싶은 책을 검색해 학교도서관에서 대출 가능 여부를 확인할 수 있다.
- 인기도서·신착도서·추천도서 등을 확인
- '나의 책장'에 담아 독서 관심 목록을 구성
- 자신이 읽은 책에 대한 감상평과 별점을 친구들과 공유할 수 있다.
- 독후활동을 사진·음성·텍스트·영상 파일 등으로 올려 기록
- 교사에게 피드백도 받을 수 있음

▼ 교사

- 밸런스게임, 독서마라톤 등 독서교육 콘텐츠를 직접 제작
- 다양한 형태의 독서교육 활동 그룹을 개설
- 학생 참여형 독서교육 활동을 진행하고 학생의 독후 활동에 대한 피드백 제공



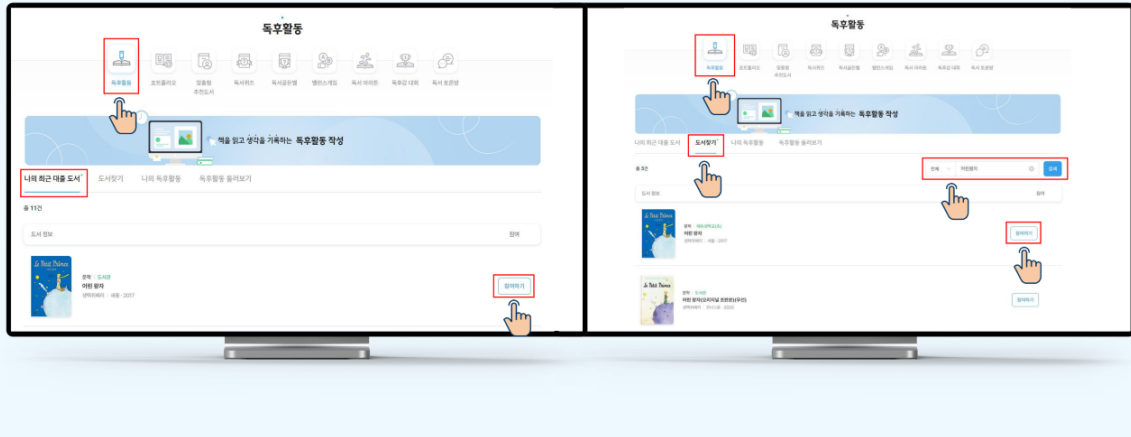
독후활동	<ul style="list-style-type: none"> • 자료대출 · 반납 처리 등의 학교도서관의 고유 업무 처리 • 도서관 운영과 관련된 각종 통계 자료 및 보고서 작성 • 우리학교 자료 검색을 통한 학교도서관 활동 지원
도서정보	<ul style="list-style-type: none"> • 도서검색, 우리학교 도서정보 검색 및 서지정보 제공 • 우리학교 추천도서, 교사추천도서, 학생 추천도서 서비스 • 신간자료, 우수자료, 도서관 추천자료 등 도서정보 제공
독후활동지도	<ul style="list-style-type: none"> • 독후활동 추천하기, 독후활동 지도(선생님) 등 학생 독후활동 지도 • 학교별 홈페이지 관리, 독후활동 통계 등의 업무 지원 기능 • 독서마라톤 등록, 독서퀴즈 탑재, 밸런스 게임 운영 등 독서프로그램 지원

▼ 상세 페이지

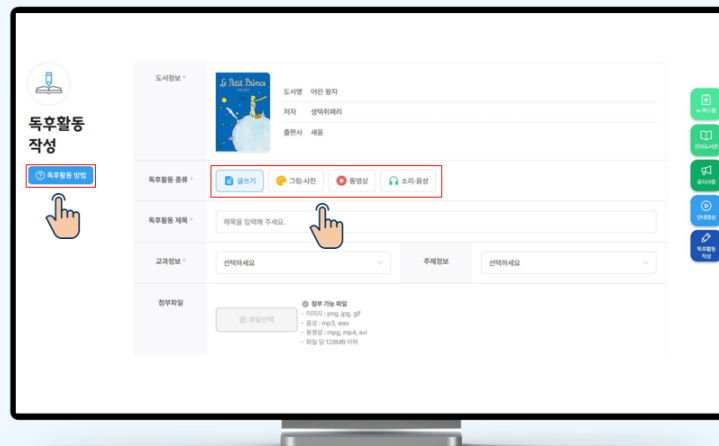
독후활동 참여하기
독서로

1 로그인을 하면 표시되는 독후활동 메뉴를 클릭합니다.

2 독후활동 하고 싶은 도서를 나의 최근 대출 도서에서 찾아 선택하거나 도서찾기에서 검색합니다.

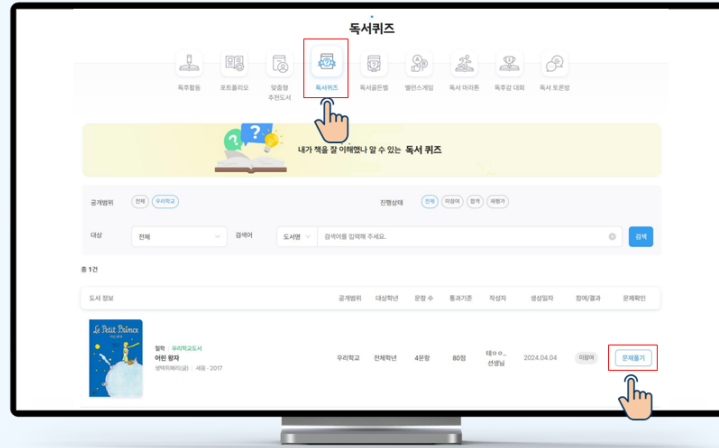


- 3 글쓰기, 그림·사진, 동영상, 소리·음성 등 다양한 매체도 독후활동을 할 수 있습니다.
- 4 상세 내용은 독후활동 방법을 클릭하여 내용을 참고하시기 바랍니다.

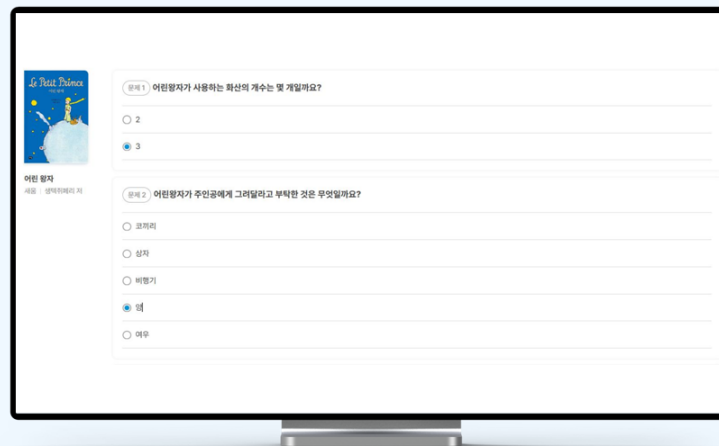




1 로그인을 하면 표시되는 자율독서활동 메뉴에 **독서퀴즈**를 클릭합니다.



2 도서의 내용을 상기시키며 **도서와 관련된 퀴즈**를 풀어볼 수 있습니다.

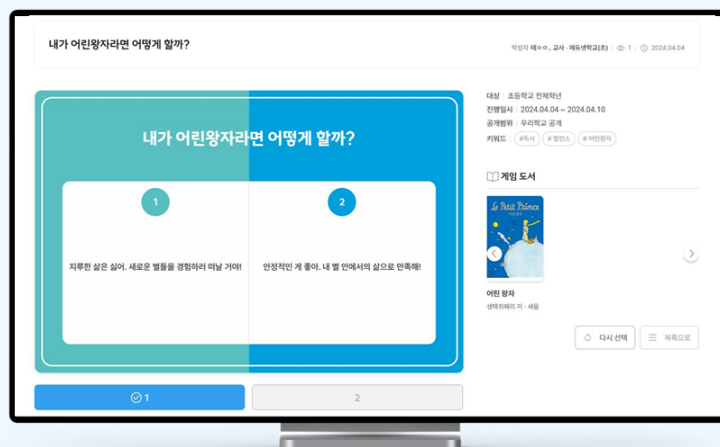




3 로그인 후 표시되는 자율독서활동 메뉴에 **밸런스 게임**을 클릭합니다.

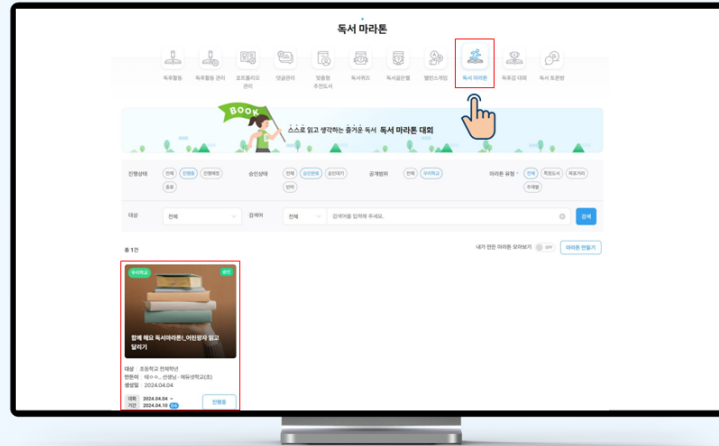


4 단순한 찬반 토론에서 벗어나 **다양한 생각거리를 제공할 수 있는** 독서 밸런스게임을 활용할 수 있습니다.





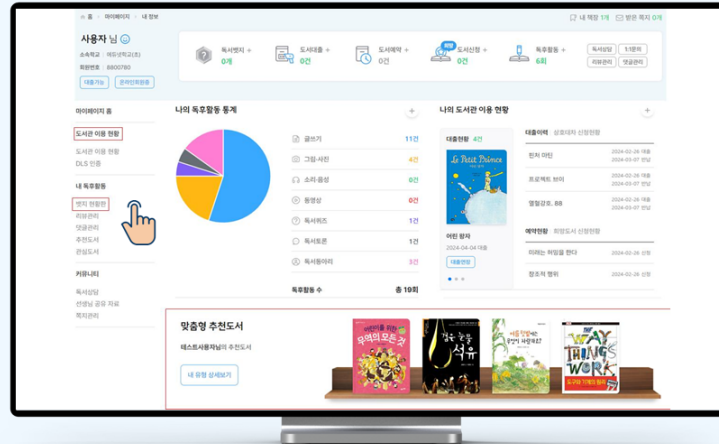
5 로그인 후 표시되는 자율독서활동 메뉴에 독서마라톤을 클릭합니다.



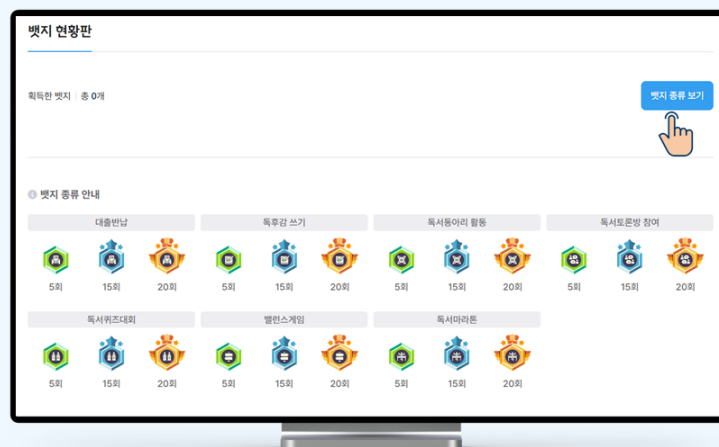
6 학생 독서현황을 시각화하여 주도적인 독서활동을 지원하는 독서마라톤 기능을 활용할 수 있습니다.



마이페이지 화면을 통해 나의 도서관 이용현황, 배지 현황판, 맞춤형 추천도서 등 나의 독서활동 현황을 관리할 수 있습니다.



독서활동 학습 성과에 따라 배지를 획득하여 성취도를 관리하거나 자기주도적 학습을 유도할 수 있습니다.



독서활동

https://www.ebsreadingtest.co.kr/mobileweb/eduData/reading/reading_page01_01.asp

AI 탐색

<https://www.iapreading.com/31>

<https://firstws.tistory.com/66>

초등학교 데이터

<https://www.data.go.kr/data/15021148/standard.do>

책 데이터

<https://www.culture.go.kr/data/openapi/openapiView.do?id=135&category=F&gubun=A>

<https://www.nl.go.kr/NL/contents/N31101030400.do> 국가자료종합목록 검색

<https://www.nl.go.kr/NL/contents/N31101030500.do> ISBN 서지정보 API

손글씨 OCR

데이터셋

<https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=605>

[대용량 손글씨 OCR 데이터](https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=605)

<https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=81>

[한국어 글자체 이미지](https://aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=81)

<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=71300>

[OCR 데이터\(교육\)](https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=71300)

OCR기술

<https://devocean.sk.com/blog/techBoardDetail.do?ID=165524&boardType=techBlog>

▼ 가격/성능 비교

	Tesseract	EasyOCR	Google Vision	AWS Textract	Azure Document Intelligence	Naver Clova	Upstage	PaddleOCR
Open Source	O	O	X	X	X	X	X	O
한글 인식	중	하	중상	최하(지원X)	중상	상	상	중(추가 테스트 필요)
영문 인식	상	하	상	상	상	상	상	상
표+글자 인식	하	하 (유료 Enterprise 용 별도 존재)	상	상(Only Eng)	상	중상	상	중
속도	중	최하	최상		중상	중하	중	하

♡ 35 □ 3

f X ④ ↺

구분	가	나	다	라	마	바	사	아
Model Customization**	O	O	X	X	O	O	X	O
요금(1건)***	무료	무료	\$1.5 (매월 1000건까지 무료)		\$0.01 (종량제: 매월 500페이지 무료)	3원 (매월 300건 무료)	3원	무료
API 사용 난이도	하	하	중상	중	하	하	하	중
고객 지원	X	X	X	O	O	O	O	X
confidence score 제공	O	O	△	O	O	O	O (문서별, 단어별 각각 제공)	O
총평	- 전통있는 대표적 OCR - 유료 서비스에 비해서는 전처리 해야하는 단점이 있으나 기본 사양한 충실해줌	- 쉽고 직관적인 사용법이 장점이나 한글 인식이 매우 떨어져 활용하기 힘들어보임 - 속도 매우 느림	- 압도적인 속도. 초기 세팅이 상대적으로 번거로움 - 음영/그림자 등 이미지 퀄리티에 따른 인식률 차이가 있으나, 한글 및 영어 모두 괜찮은 성능을 보임	- 영문 데이터에 최고 - 자유도가 없으나 pre-built model을 통해 웬만한 영문 서류 처리 가능 - 영역별 개체 인식 및 confidence score를 통해 추가 검증 가능	- 기존 Azure Vision 서비스 보다 고도화된 서비스 - 다양한 특화모델 제공하여 용도별 추가 테스트 필요 - 최근 출시된 V4.0부터는 네이버 Clova와 마찬가지로 "model customization"가 가능 - 한글 인식을 괜찮은 편	- 현재 가장 무난하고 우수한 한글 OCR 서비스 - 다양한 특화 모델 제공하며, 특화 모델과 맞지 않는 경우 "템플릿 생성"을 통해 반복되는 양식을 train my own data 할 수 있다는 장점	- Documentation은 부실하고, UI/UX 또한 user-friendly 하지 않음 - 관련 reference 없는편이나, 표+글자 인식이 후리스틱하게 판단할 때, 가장 뛰어나 보임	- 다양한 모델 제공 - EasyOCR 대비 속도&성능 측면에서 우월하나, Tesseract는 테스트 이미지에 따라 상이 - 버전 컨트롤 필요 (Python 3.10 이하만 호환 →downgrade 필요)
우선 검토해볼만한 서비스			✓		✓	✓	✓	

일기

<https://todaysdiary.net/>