







# **Grasp Your Spindle and Transform**

(주)아이포트폴리오 회사 소개서

2024년 1월



# Global EdTech Company, iPortfolio Inc.

설 립

2011년

직 원

59명 (2024년 1월 정규직 기준)

#### 핵심기술

- Spindle Books™: e-Textbook / e-Reading 플랫폼
- LAURA™: 학습/독서 이력 기반 맞춤형 AI 튜터

위 치

서울시 중구 남대문로9길 24 11F

#### Mission

# Transform the way people learn and teach English

우리는 '철학 있는 기술로 교육을 개혁한다'는 사명하에 영어를 배우고 가르치는 방식을 효율적으로 바꾸고자 합니다. 전 세계 10억 명 이상의 영어 학습자들에게 최적의 영어 학습 솔루션을 제시하겠습니다.

#### **Core Values**

- 1. Just Cause 올바른동기
- 2. Compassion 공감 능력
- 3. Result 가시적 성과

정의롭고 올바른 동기(義)를 기반으로 고객과 동료의 필요에 민감하게 공감(仁)하는 사람들이 모여 가시적 성과(成)를 창출합니다.

Soulful Ed-tech from Seoul

# **Leadership Team**



김성윤 대표이사 공동창업자

서울대학교 학사 Avaya, Locus, 이랜드 등 IT/영어교육 25년 경력

<게싱게임><내 아이 영어교육 이렇게 하면 끝> 등 영어 학습서 집필



이종환 부사장 공동창업자

서울대학교 학사/석사 Booz Allen Hamilton, 삼성테크윈, 데이콤 등 IT/컨설팅 24년 경력



박지호 디렉터 리딩앤사업본부장

경북대 학사/IGSE 석사 윤선생, 오성고등학교, 대륜고등학교 등 에듀테크/교직 19년 경력



장인선 디렉터 성장전략실장

서강대학교 석사 디쉐어, 클래스팅, 미래엔, 대교 등 교육/에듀테크 22년 경력



이장록 디렉터 글로벌R&D팀장

한국항공대학교 학사 오비고 등 에듀테크/SW 15년 경력



이보람 디렉터 글로벌사업팀장

서울여자대학교 학사 HI Studio, Interbots 등 PM/UX디자인 15년 경력

### 인증 및 표창 - 국내

#### 2022년 EdTech Awards 교육부장관상(대상) 수상















2016 과학기술정보통신부 K-Global 300

2024 청년친화강소기업

2022 에듀플러스 위크 디지털 교육기기상

2018 백만불 수출의 탑

2021 대한민국 교육브랜드 대상



벤처기업 확인



2023 대한민국 독서경영 우수 직장 인증서 G ::======= : d a:

독서경영 우수 직장

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서 4 E 4 : 248 4 E : 1420 945393 5 G : A 4.811 () : 2023; 6, 11 - 2026; 6, 10 위 업체는 기술혁신형 중소기업 폭설시업에 의해 선정된 기술적선된 중소기업[Inno-Bix[업을 확인 하고요 중소변 위기업부장 끊임.

기술혁신형 중소기업



기업부설연구소



대한민국 전자출판 대상 특별상



글로벌 스타트업 육성사업 참여기업



관광의날 기념 문화체육부장관 표창

# 인증 및 표창 - 해외



2018 AWS EdStart Member

Amazon Web Service

iPortfolio Inc.

recognized by Education magnetine as

TOP 10

ECC.

STATUTE C.

The annual lating of 10 companion but are at the profess of providing C. The Companion and trajecting the tudery

C. The Companion and trajecting the tudery

2019 APAC's TOP 10 EdTech

Education Technology Insights Magazine ASIA EDTECH SUMMIT

AES GLOBAL AWARD 2020 PLATINUM PRIZE

2020 AES GLOBAL AWARD Platinum Prize

Asia EdTech Summit Committee AWARDS 2020 FINALIST

bett

2020 BETT AWARDS Finalist

British Education
Training Technology

bett

AWARDS 2021
FINALIST

2021 BETT AWARDS Finalist

British Education
Training Technology

### iPortfolio의 에듀테크 핵심 기술







세계 유일 언어 교육용 End-to-End 디지털북 플랫폼

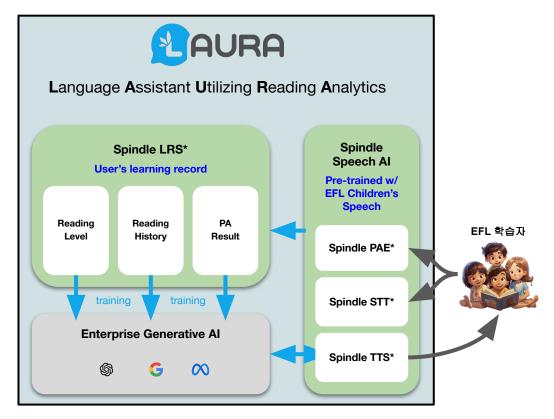


- 영어 학습에 최적화된 클라우드 기반의 e-Textbook / e-Reading 플랫폼
- 데스크탑에서 스마트폰에 이르기까지 다양한 기기를 지원
- 학습자, 학부모 및 기관 관리자에 이르는 다양한 사용자를 위한 디지털 티칭 및 학습 기능을 지원





# 대화형 AI 튜터 **LAURA<sup>TM</sup>**



- 3가지 핵심 기술이 적용된 대화형 AI 튜터
  - 아이포트폴리오 Speech Engine (PAE+STT+TTS)\*
  - 리딩앤의 학습자 분석 데이터
  - 생성형 AI 엔진
- EFL 어린이들 (4세~15세) 발음, 강세, 억양 등을 이해할 수 있도록 할습
- 학습자가 읽은 책에 대해서 질문하거나 책의 내용을 바탕으로 학습자와 대화할 수 있음 (음성 및 텍스트)
- 리딩앤의 학습자 데이터를 바탕으로 아이의 연령대 및 영어 수준에 맞게 대화
- 옥스포드 대학출판부와 공동으로 LAURA 기반 AI 디지털 코스북 개발

PAE: Pronunciation Assessment Engine
STT: Speech to Text
TTS: Text to Speech
LRS: Learning Record Store

#### 비즈니스 모델

## 2가지 핵심 에듀테크 기술 기반 국내외 솔루션/서비스 사업











국내 유초등 50만 학습자

120개국 450만 학습자

#### 국내 사업

# 디지털 영어학습 서비스 리딩앤(READING &) B2C/B2B 공급











국내 유초등 50만 학습자

|20개국 450만 학습자|

# READING &

#### 프리미엄 영어 e-Reading 프로그램

- 2016년 런칭한 유/초등학생 대상 디지털 프리미엄 영어 리딩 프로그램
- 1권의 책에 5번 노출되는 5단계 다차원 읽기 학습법 (MDR)
- 점수와 평가를 완전히 배제한 FUN 중심의 리딩
- 전 세계 유명 출판사의 프리미엄 콘텐츠로만 구성
- Learning Management System(LMS)이 장착된 학습 관리 풀 패키지 제공



# READING &



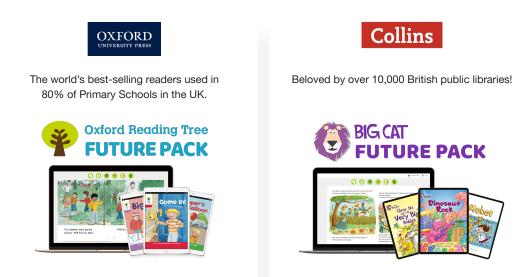








### 리딩앤에는 전세계 프리미엄 베스트셀러 리더스만 탑재가 허락됩니다







### 리딩앤에는 전세계 프리미엄 베스트셀러 리더스만 탑재가 허락됩니다









4세 ~ 12세가 읽는 20단계 레벨의

#### 3,000여 리더스 탑재

부담스러운 전집 구매 대신 합리적인 가격에 원하는 시리즈를 1년 단위로

#### 디지털 구독

1개의 아이디로 (PC 동시 접속 불가)

#### 최대 4대 동시 접속

태블릿/스마트폰에 책을 미리 다운 받아 놓으면

#### 오프라인 상태에서도 리딩 가능





# 모국어 습득 Pedagogy 기반 5단계 다차원 읽기 학습법 (Multi-Dimension Reading)

- 한 권의 책을 5번 읽은 효과
- 어휘게임, 스토리 추측하며 듣기, 읽기, 말하기, 워크북을 대체하는 독후 활동 게임 등 전 과정을 마무리하면 뱃지 획득
- 점수와 평가를 완전히 배제한 FUN 중심의 리딩

#### 5 times more effective

#### "Multi-Dimension Reading"



#### 1단계 Warm Up



한글이 전혀 등장하지 않는 사운드&이미지 퀴즈



#### 2단계 Listen Up



문장을 가리고 삽화를 보며 내용 상상



3단계 Read



영영사전, 문장듣기, 녹음 등 다양한 기능 활용



#### 4단계 Speak Up



인공지능 기술을 활용한 음소단위 발음 분석



#### 5단계 Wrap Up



스펠링 게임 및 내용이해를 묻는 독후활동



- 옥스포드 영영 사전
- 영국/미국 발음 선택
- 문장/페이지별 음원 듣기

## 다차원 읽기 학습법







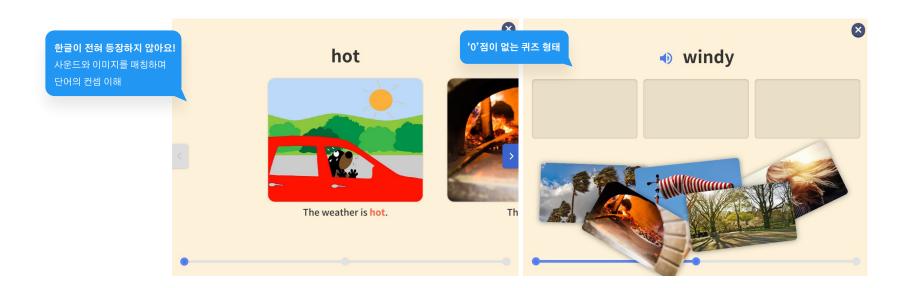








책을 읽기 전 뇌를 말랑말랑하게 해주는 단어 학습으로, 퀴즈 형태로 되어 있어 아이가 놀이하듯 학습을 시작할 수 있습니다. 점수 평가, 점수 기록 등을 완전히 배제해 low-anxiety situation에서의 어휘 습득이 가능합니다.



## 다차원 읽기 학습법

2단계 Listen Up













영국발음/미국발음 동시 제공으로 풍부한 듣기 Input이 가능합니다. 문장을 가리고 삽화를 보며 내용을 상상해 볼 수 있고, 문장을 보며 따라 읽기도 가능합니다.





## 다차원 읽기 학습법

3단계 Read











# 본격적인 책 읽기

다양한 기능을 이용하여 본격적인 책 읽기에 들어갑니다. 책 속에 숨어있는 단어 찾기, 영영사전, 문장듣기, 녹음 등 디지털 리딩의 장점을 최대한 활용하여 효과적으로 책을 읽을 수 있습니다.



# 다차원 읽기 학습법













## 인공지능 발음 분석

책 속 핵심 문장을 녹음해보는 단계입니다. 아이의 발음 수준을 선택하고 녹음을 진행하면 인공지능 기술을 활용한 음소단위 분석결과를 제공하여 취약한 발음을 파악할 수 있습니다.



## 다차원 읽기 학습법













## 신나는 게임으로 책 읽기 마무리!

책에서 배운 단어의 철자를 올바른 순서대로 배열하고, 책 내용의 이해를 묻는 독후활동을 재미있는 퀴즈 형태로 제공합니다. 점수를 측정하거나 기록하지 않습니다.





### 대화형 AI 튜터 LAURA 특장점



1

아이들의 발음을 가장 정확하게 인식하는 전세계 유일한 엔진

약 60만 시간 분량의 전세계 EFL, ESL 아동학습자의 음성데이터로 학습하였으며, 한국뿐 아니라 일본, 터키, 스페인 등 세계 각국의 K-12 학습자의 영어발음을 정확하게 인식합니다.

2

학습자의 영어 수준에 따라 대화 난이도를 조절

아이의 읽기 수준, 나이, 리딩 히스토리, 발음, 단어 수준 등에 따라 발화 속도, 문장 길이, 난이도 등을 조절하여 대화합니다. 어떤 수준의 학습자도 쉽게 영어 대화 연습이 가능합니다. 3

영어 교육 전문가와 AI 전문가가 함께 만든 영어교육특화 AI 튜터

AI 튜터로 영어 말하기 스킬을 향상시키기 위한 가장 효과적인 액티비티를 개발했습니다. 기존 활동 외에도 고객사의 개별 학습 목표를 달성할 수 있는 다양한 맞춤형 액티비티를 제작하여 제공할 수 있습니다.

### 대화형 AI 튜터 리딩앤 내 LAURA



# 아이가 말하게 만드는 AI 튜터

대화형 AI 튜터 LAURA가 학습자의 독서 기록, 발음 점수, 독서 습관 등을 종합적으로 파악하여 학생의 말하기 실력을 예측합니다. 책에서 읽은 내용을 바탕으로 구문 복잡도, 속도, 단어 등을 조절하여 학습자 수준에 맞춰 대화합니다.





### 대화형 AI 튜터 LAURA 말하기 액티비티



#### Interview the main character **Comprehension Quiz** Book Quiz Interview the Main Character What did Jack's mother do with the magic beans? Hi! What would you like to ask me? · She planted them. . She threw them out the window. · She sold them at the market. I don't know. What is your job? Sherlock She threw them out the window. I am a detective. I solve mysteries. Do you like mysteries? Great job! You remembered exactly what Jack's mother did with the magic beans. Keep up the good work! Yes, I like mysteries. Can you recommend some good books? What did Jack trade for the magic beans? You might like "The Hound of the Baskervilles." It's a good mystery. Do you read a lot? Ahen No. of Concession of Concessio A harp I don't read. I don't read much, but I'm trying to. I don't know. The Adventure of Sherlock Holmes That's okay. Trying is good. Maybe start with short stories. They are for do you enjoy doing?

책의 내용에 대해서 LAURA가 질문하고 학습자는 대답합니다. 학습자의 수준에 따라 객관식 또는 주관식으로 질문합니다. 학습자는 한 문항에 대해서 최대 2번까지 시도할 수 있습니다. (조정 가능) 책의 스토리에 나오는 캐릭터 중 한명을 선택해서 그 캐릭터와 인터뷰를 합니다. 학습자는 책에 대해서 궁금한 점을 질문합니다. LAURA는 해당 캐릭터가 되어 그 캐릭터의 입장에서 질문에 대해서 답을 합니다.

# 대화형 AI 튜터

# LAURA 말하기 액티비티

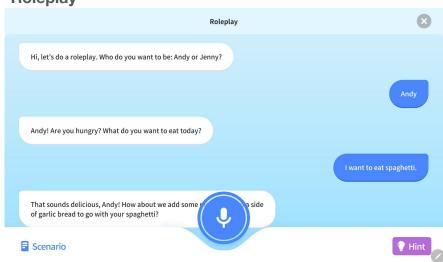


#### **Sentence Practice**



학습자는 교재에서 제시하는 문장의 패턴을 연습합니다. LAURA는 학습자의 대답에서 문법, 어휘 등 수정이 필요한 경우, 피드백을 제공합니다. 피드백의 방식(직접 혹은 간접 수정 등)이나 종류는 고객사의 니즈에 따라 커스터마이징이 가능합니다.

#### Roleplay



텍스트북, 코스북 등에서 기본적으로 제공하는 롤플레이도 LAURA 로 진행 가능합니다. 책에 나와 있는 대화를 그대로 연습할 수도 있고, 학습자가 주제 내에서 자유롭게 발화할 수도 있습니다.

## 대화형 AI 튜터 LAURA 고객 후기



"책에서만 보던 캐릭터들과 대화를 하니 아이들이 너무 신기해 하고 영어 말하기를 재밌어 해요"

6세 란\*님

"아이가 더듬더듬 말하고 단어 사용도 서툴렀는데도, 로라가 찰떡같이 알아듣고 대답해 주네요. 덕분에 자신감이 생겨서 더 크게 말해요"

8세 은\*\*님

"하루에 한 권 읽는 것도 힘들었는데 로라랑 더 대화하려고 한 번에 세 권을 읽었어요. 말하기만 아니라 책 읽기에도 도움이 되네요"

10세 란\*맘

#### [고객 후기 더보기]

- [LAURA]와 영어로 퀴즈도 풀고 대화할 수 있어서 너무 신기해요
- 책에 나오는 주인공들과 수다떨기 바빠요
- 말하기를 너무 재밌어 하네요
- 더 많은 책을 해보고 싶어서 매일 기대가 되어요

#### 해외 사업

# 글로벌 수익배분 디지털 교육 사업에 에듀테크 솔루션 기술 제공











국내 유초등 50만 학습자

120개국 450만 학습자

### READING &의 글로벌 버전

# Oxford Reading Club

리딩앤의 화이트 레이블 플랫폼으로 옥스포드 대학출판부가 iPortfolio에 기술 로열티를 지급

- 옥스포드 대학출판부 영국, 미국, 호주, 캐나다, 프랑스, 독일, 이탈리아, 멕시코 등 65개국 글로벌 확장 완료 (2021년)
- 룩셈부르크 교육부, secondary school 12,000명 학생에게 공식 공급 (2022)
- 독일 교육부, secondary school 8만명 학생에게 공식 공급 (2023)
- Oxford Reading Tree의 Biff, Chip, and Kipper Stories 전권을 디지털로 최초 제공
- Learning Management System(LMS)이 장착된 학습 관리 풀 패키지 제공















#### 세계 최대 영어 디지털교과서 플랫폼

### Oxford Learner's Bookshelf

550년 역사, 세계 최대 영어교육 출판사 옥스포드 대학출판부의 공식 디지털교과서 플랫폼

- 2013년 7월 출시
- 2015년 옥스포드 대학출판부의 **공식 디지털 교과서 플랫폼**으로 채택
- Headway, Let's Go 등 총 3,000여 권 이상의 영어 교과서 콘텐츠 탑재
- 550년 역사의 세계 최대 대학출판부인 옥스포드 대학출판부의 글로벌 디지털 사업을 10년 이상 성공적으로 수행
- 전세계 120개 국 학교와 학생이 사용 중













#### 세계 120개 나라 450만 명의 학습자가

# 우리의 에듀테크 기술로 영어를 배우고 있습니다.

#### 2015

 Oxford University Press ELT 공식 디지털 교과서 플랫폼으로 선정 Oxford Learner's Bookshelf (OLB)

#### 2016

• 리딩앤 (READING &) 국내 출시

#### 2017

- 중국 최대 교육 업체 신동방 Pop Reader 출시
- 옥스포드 대학출판부 중국 법인 Big Reading Club 출시

#### 2019

■ 옥스포드 대학출판부 터키, 일본 법인 Oxford Reading Club 출시

#### 2020

• 옥스포드 대학출판부 5개국 Oxford Reading Club 출시 (베트남, 스페인, 브라질, 콜롬비아, 태국)

#### 2021

• 옥스포드 대학출판부 Oxford Reading Club 글로벌 확장 (영국, 미국, 호주, 캐나다, 프랑스, 독일, 이탈리아, 멕시코 등 65개국 진출)

#### 2022

■ 룩셈부르크/독일 교육부 Oxford Reading Club 공식 채택





### English Divide를 해소하기 위한 학부모 세미나

- 2016년 이래 139회 개최 (2024년 1월 현재)
- 전국 30여 개 도시 순회
- 누적 참가자 47,000명
- 상품 소개를 배제한 영어 학습 강좌



김성윤 대표 글로벌교육회사 아이포트폴리오 대표



원영빈 대표 키즈엔리딩 대표



박미라 저자 자녀교육서 저자



조이스박 교수 인천대 영어교양 교수



고봉익 대표 TMD 교육그룹 대표



샤이니 선생님 EBS스타영어강사



안드레아스 선생님 EBS 외국어 라디오



서현주 대표 전 쑥쑥닷컴 대표



연세대학교 영문학과 고광윤 교수



세계 최고 언어학자



메타인지 학습법 리사손 교수



메리츠 자산운용 존리 대표



EBS 라디오 아리랑TV/EBS라디오



케이린신 피터빈트











### 스스로(自) 꿈꾸는(夢) 아이로 키우는 엄마 **리딩앤 자몽맘 활동**

- 4개월의 활동 기간동안 직접 제품을 활용하며 아이들의 성장 일지 작성
- 2024년 자몽맘 2기 운영 중
- 단순 서포터즈 및 스펙용 포트폴리오가 아닌 진짜 성장 포트폴리오 형성
- 4개월간 누적 리뷰 포스팅 700 건 +
- 유튜브 촬영, 인터뷰, 테스트모니얼, 서비스 피드백 등 다양한 활동



# 영어 교육 개혁은 부모들로부터! 리딩앤 맘챌린저 활동

### 맘챌린저 Movement

아이의 영어 공부가 아닌 엄마 자신의 영어 실력 향상을 목표로 8주간 ORT 퓨처팩 100권을 읽는 미션 달성 프로젝트! 엄마가 먼저 리딩을 통한 영어학습을 체험 → 자녀에게 올바른 영어교육 방향성 제시

- 1기: 556명 지원 / 90명 선발 (서울/경기/인천)
- 2기: 396명 지원 / 70명 선발 (서울/경기/경주/부산)
- 3기: 451명 지원 / 66명 선발 (서울/경기/인천)
- 4기: 387명 지원 / 62명 선발 (전국)

. .

서울/경기/인천 지역에서 점차 범위를 넓혀 전국적으로 확장 중 현재 맘 챌린저 10기 완료

영어 교육에 대한 인사이트와 체험 제공 뿐 아니라 다중지능에 대한 스터디를 통해 자녀의 '진학'이 목표가 아닌 '진로'를 가이드 할 수 있는 엄마로 성장하는 것이 최종 미션



# 아이들과 함께 할 수 있는 시간 유아교육전 참가

- ▶ 2017년 이후 매년 1회 이상 코엑스 유아교육전시회 참가중
- ▶ 사전 예약자 평균 900명 이상 (유교전 기간 4일간)
- 현장 상담자 평균 800명 (유교전 기간 4일간)
- 현장 매출 약 2-3억원 / 회당
- 유교전 기간동안 회원가입 평균 1,500명 이상 (유교전 기간 4일간)



### 더 많은 아이들에게 더 나은 영어 교육을 제공하기 위해 리딩앤 수익금의 일부를 국제 기아대책 기구에 기부합니다.





2023년 기준, 행복한 홈스쿨 17개 센터 469명의 아동을 위한 리딩앤 프로그램 제공 및 후원

#### 학교 및 교육기관 보급을 위한

## LMS (Learning Management System)

# 효과적인 학습 관리 시스템

기관에서 리딩앤 사용을 위해 필요한 모든 기능을 담고 있습니다.

#### **Key Features**

월별 이용권 구매

클래스 생성 및 학생 배정

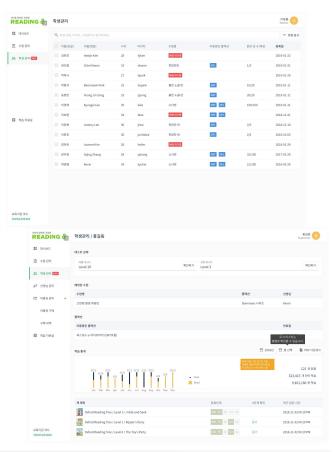
개별 학생의 학습 기록 모니터링 및 보고서 추출

도서별 5단계 완독 여부 확인 및 4단계 녹음 문장 바로 듣기

워크시트, 티칭가이드 등 다양한 학습 자료

숙제 부여 기능





### 국내외 리딩앤 도입 기관

















April어학원















• 국내외 400개 이상 교육청, 학교, 도서관, 유치원, 학원 및 대형 사교육 기관에 공급중



iPortfolio

**E-mail:** contact@iportfolio.co.kr

Phone: +82-505-333-8288 Web: www.iportfolio.co.kr