

Riïid!

Corporate Credential 2020

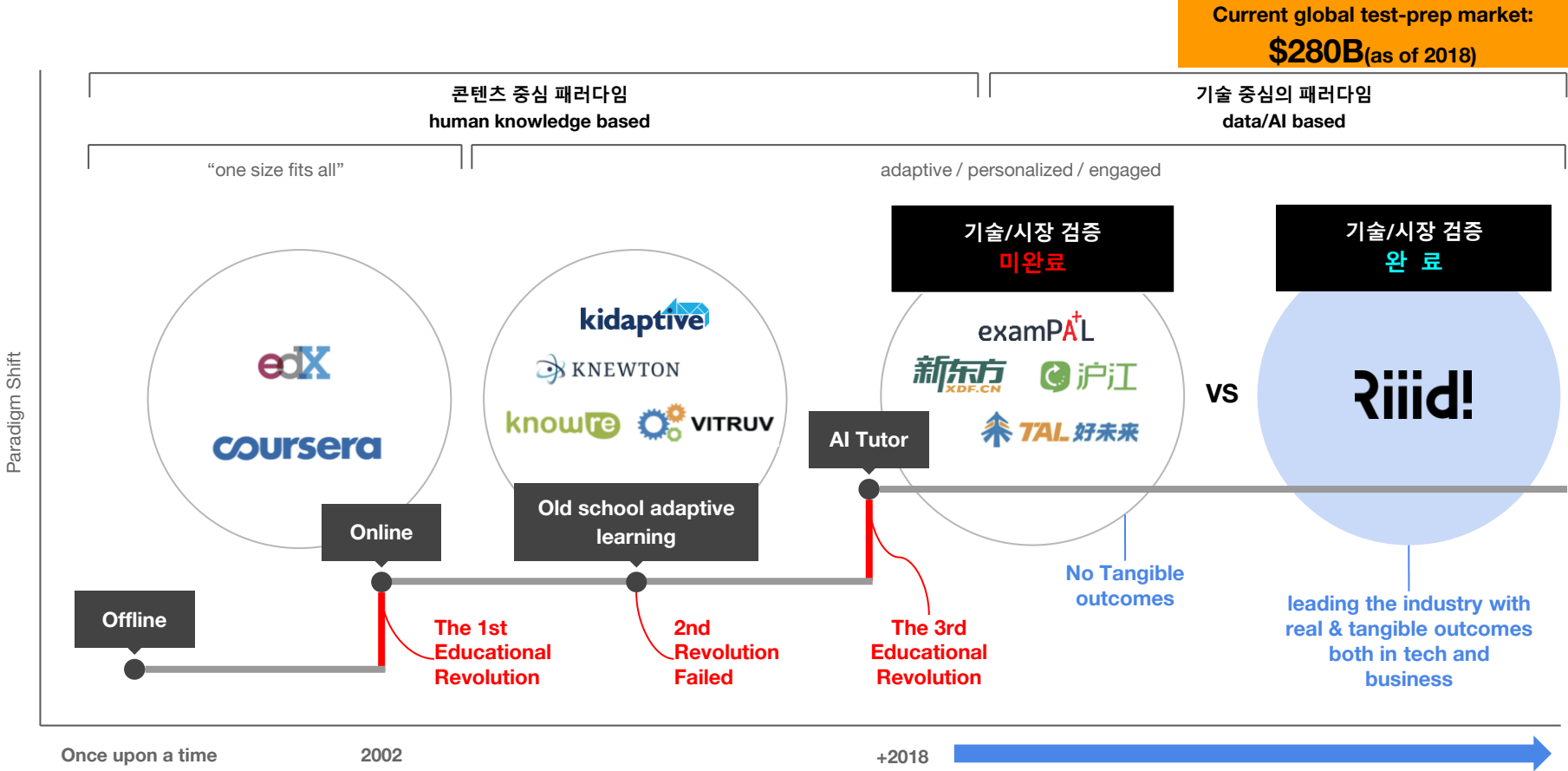


최고의 인공지능(AI) 기술로 전통 교육 시장을 파괴하고 새로운 패러다임을 주도하는 AI 튜터 솔루션 기업

- **설립** : 2014년 5월, 서울
- **창업자** : 장영준, 허재위, 노민성
- **CEO** : 장영준
- **직원현황** : 국내외 우수 대학 출신의 인공지능 과학자·소프트웨어 엔지니어 40여 명 포함 총 90여 명
- **사업내용** : AI 튜터 솔루션 (인공지능, 테크, 교육, 에듀테크)
- **주요제품** : 산타토익 (한국, 일본) ▣ 산타공인중개사 (한국) ▣ 산타SAT (베트남) ▣ 산타인사이드 (B2B AI 플랫폼)
- **투자현황** : 누적 투자금 약 840억원 (2020년 7월, 프리시리즈 D 완료)
- **수상실적** :
 - 2019년 제2차 예비 유니콘 선정 / 중소벤처기업부·기술보증기금
 - Top 10 EdTech Startups in APAC 2019 / 에듀케이션 테크놀로지 인사이트
 - 25 Hottest APAC Artificial Intelligence Companies 2018 / CIO 어드바이저
 - 2018년 제13회 대한민국 인터넷대상 기술선도부문 특별상

As of Aug 2020

뤼이드는 AI Tutor를 통해 교육시장의 패러다임 전환을 주도합니다.



뤼이드는 AI 기술력으로 기존 ‘어댑티브 러닝’ 기업들을 압도합니다.

AI tutoring을 주장하는 대형 **adaptive learning** 업체들도 아직 **rule-based** 알고리즘에 머물고 있는 상황 ^{1), 2), 4)}

뤼이드 AI는 인간의 직관과 경험을 초월한 효과와 효율의 1:1 맞춤학습을 제공 - 압도적으로 정확하며 저비용으로 확장 가능

Rule based / tag-based

인간에 의해 미리 설정된 알고리즘으로
유저를 분석 & 학습 추천

높은 비용

매우 낮은 수준의 예측 및 진단 정확도

확장 불가

Semi-data-driven

Rule Based 유저모델링 이후 IRT 기반의
진단용 추천을 하는 추천 알고리즘 ^{1), 2)}

높은 비용

점수 상승보다는 학생 진단에 초점

제한된 확장성

Fully data-driven AI

Riiid!

100% Data-driven 유저 모델링과 진단 이후
유저의 점수 상승을 위한 최적의 콘텐츠를 추천하는
deep learning algorithm ³⁾

도메인 전문가 비용 없음

높은 예측 정확도와 명확한 점수 상승 효과
(데이터로 증명)

무한한 확장성

1) Research Evidence on the Use of Learning Analytics, <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC104031/Ifna28294enn.pdf>

2) Learning meets Assessment: On the relation between Item Response Theory and Bayesian Knowledge Tracing, <https://arxiv.org/pdf/1803.05926.pdf>

3) **Riiid**, Designing the Optimal Education Path by Real-time Content Recommendations (2019)

4) Item Response Theory in Intelligent Tutoring Systems (2014), <http://roijers.info/pub/rekker2014thesis.pdf>

최고의 교육 AI 기술을 직접 연구하고 보유 - 퀴이드를 차별화하는 힘입니다.

퀴이드의 AI Ed Technology

진단 / 예측

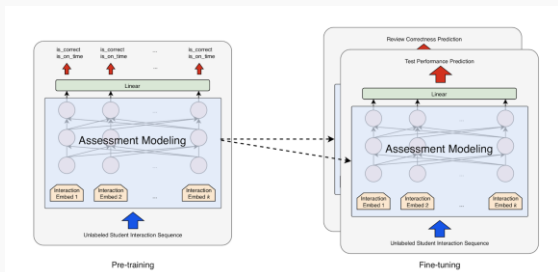
유저의 응답 데이터에 기반해
높은 정확도로 시험 점수를 예측

퀴이드의 최신 지식 추적 모델인
“**Assessment Modeling**”은 다
른 기존 모델과 비교하여 **유저의
점수를 가장 정확한 수준으로 예
측**.

	TP	RC
Without pre-train	64.37	0.648
Word2Vec	77.93	0.649
BERT	70.19	0.646
QuesNet	64.00	0.642
Assessment Modeling	49.84	0.656

Table 2: Experimental results

[퀴이드의 Assessment Modeling 아키텍처]

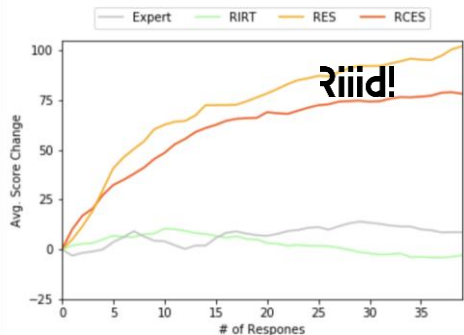


컨텐츠 / 문제 추천

진단/예측 후, 유저의 예측 시험 점수를
극대화하고 이탈률을 최소화 하는 학습 콘텐츠 추천

현재, 교육 효과 극대화를 위한 최적의 문제 추천 방식에 대해 조사와 연구를 진
행하고 있는 기업은 **퀴이드가 유일**.

[추천 모델의 평균 점수 변화]

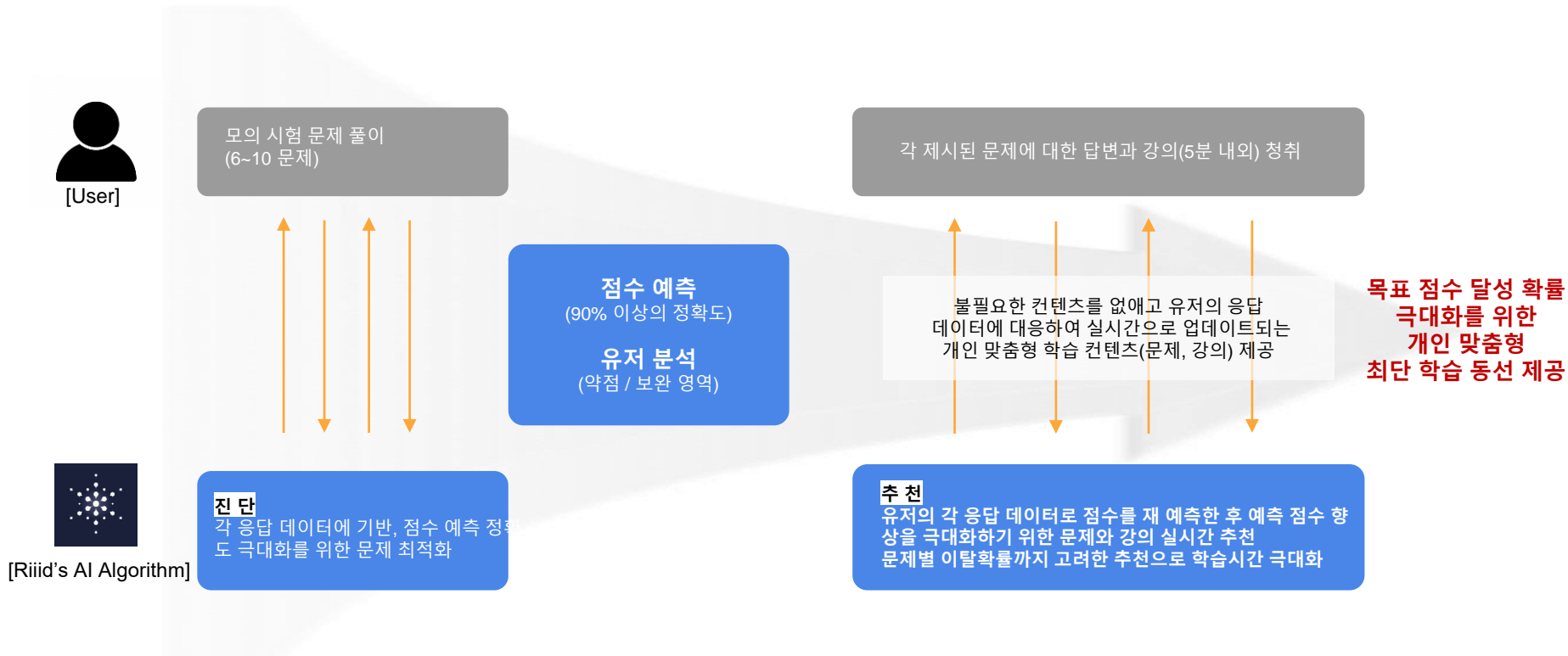


강화학습에 기반한 퀴이
드의 최신 콘텐츠 추천 모
델은 모의 시험 결과 **다른
단순한 추천 시스템과 비
교해 훨씬 높은 점수 상승
결과를 보여줌**.

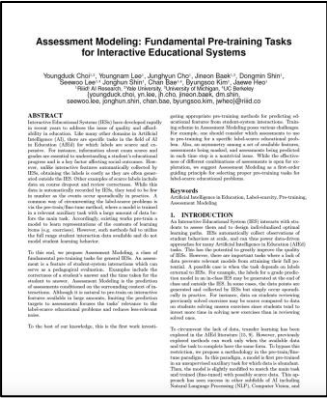
[RES, RCES: Riiid's recommendation model]

Others - Expert: domain expert (human tutor)/ RIRT: Item Response Theory model]

뤼이드의 AI Ed 솔루션은 제품 내에서 학습 효과 극대화를 위해 실제로 작동합니다.



퀴이드의 기술력은 세계 최고의 인공지능 학회 및 저널을 통해 공신력을 확보하고 있으며,



- 2016 NIPS workshop published
- **NIPS**(Neural Information Processing System) 은 **AI 분야 최상위 컨퍼런스**
- 인간이 콘텐츠를 직접 분석하는 **rule-based adaptive learning (e.g. Duolingo, Knewton)** 보다 퀴이드의 머신러닝 알고리즘이 예측/추천 측면에서 월등하다는 것을 글로벌 인공지능 학회에서 증명
- 출처:
http://csuh.kaist.ac.kr/Suh_ML_education.pdf

- EDM 2020 제출
- EDM(Educational Data Mining)는 교육 분야 데이터 마이닝과 연구 관련 최고 권위의 국제 컨퍼런스
- 퀴이드는 assessment modeling, 및 교육 분야에 적합한 fundamental pre-training tasks를 제안
- AIED에서 중요한 task 중 하나인 점수 예측에서 기존 모델 대비 22.12% 높은 정확도를 보임

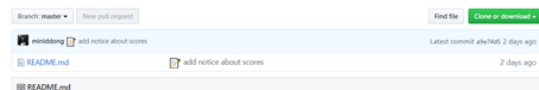
- CSEDU 2020 정식 논문 채택/ 25분 오랄션 초대
- CSEDU는 컴퓨터를 이용한 교육 분야 최고권위의 글로벌 학회임
- 퀴이드는 세계 최고로 세션 이탈률을 예측하는 트랜스포머 기반의 AI알고리즘 개발
- 21만명, 130만건 이상의 산타토의 데이터를 기반으로 한 실험
- 실험결과 퀴이드의 이탈률 예측모델이 벤치마크 모델대비 정확도가 압도적으로 높음

- AIED 2020 등재
- AIED(Artificial Intelligence in Education)는 교육 분야 데이터 마이닝과 연구 관련 최고 권위의 국제 컨퍼런스
- 산타토의 데이터 공개
- 기존 공개 데이터들 중 가장 큰 데이터셋과 비교했을 때 row 수가 5.1배 더 많음

교육 AI분야의 이미지넷인 글로벌 최대 규모의 AI Ed 데이터 베이스 ‘에드넷’을 구축하여 전체 산업의 성장을 리드합니다

784,309명 유저의 131,441,538건의 유저 행동 데이터 공개

시장에 공개된 글로벌 최대 규모의 AI-Ed 데이터셋 (기존 공개된 데이터셋 중 가장 많이 쓰이는 ASSISTments 대비 18배 큰 데이터셋¹⁾)



EdNet

Paper: <https://arxiv.org/abs/1912.03072>

EdNet is the dataset of all student-system interactions collected over 2 years by Sinto, a multi-platform AI tutoring service with more than 780K users in Korea available through Android, iOS and web.

Properties of EdNet

EdNet dataset contains various features of student actions such as which learning material he have consumed, response, how much time he have spent for solving a given question or reading through expert's commentary. And EdNet have some properties which is introduced following.

1. Large scale

EdNet is composed of a total of 131,441,538 interactions collected from 784,309 students of Sinto since 2017. Each student has generated 441.20 interactions while using Sinto on average. EdNet, based on those interactions, makes researchers possible to access to a large-scale real-world ITS data. Moreover, Sinto provides a total 13,169 problems and 1,021 lectures tagged with 293 types of skills, and each of them has been consumed 95,294,926 times and 601,805 times, respectively. To the best of our knowledge, this is the largest dataset in education available to the public in terms of the total number of

<https://github.com/riid/ednet>

EdNet: A Large-Scale Hierarchical Dataset in Education

Youngduck Choi^{1,2}, Youngnam Lee³, Dongmin Shin¹, Junghyun Cho¹, Seoyon Park¹
Seewoo Lee^{1,3}, Jineon Baek^{1,4}, Byungsoo Kim¹, Youngjun Jang¹
¹Riid, ²AI Research, ³Tale University, ⁴UC Berkeley, ⁵University of Michigan
{youngduck.choi, yn.lee, dongmin.shin, jh.cho, seoyon.park, seewoo.lee, jineon.baek, byungsoo.kim, youngjun.jang}@riid.co

ABSTRACT

With advances in Artificial Intelligence in Education (AIEd) and the ever-growing scale of Interactive Educational Systems (IESs), data-driven approach has become a common recipe for various tasks such as knowledge tracing and learning path recommendation. Unfortunately, collecting real students' interaction data is often challenging, which results in the lack of public large-scale benchmark dataset reflecting a wide variety of student behaviors in modern IESs. Although several datasets, such as ASSISTments, Janyu Academy, Synthetic and STATICS, are publicly available and widely used, they are not large enough to leverage the full potential of state-of-the-art data-driven models and limits the recorded behaviors to question-solving activities.

To this end, we introduce EdNet, a large-scale hierarchical dataset of diverse student activities collected by Sinto, a multi-platform self-study solution equipped with artificial intelligence tutoring system. EdNet contains 131,417,236 interactions from 784,309 students collected over more than 2 years, which is the largest among the ITS datasets released to the public so far. Unlike existing datasets, EdNet provides a wide variety of student actions ranging from question-solving to lecture consumption and item purchasing. Also, EdNet has a hierarchical structure where the student actions are divided into 4 different levels of abstractions. The features of EdNet are domain-agnostic, allowing EdNet to be extended to different domains easily. The dataset is publicly released under Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license for research purposes. We plan to host challenges in multiple AIEd

ACM Reference Format:

Youngduck Choi^{1,2}, Youngnam Lee³, Dongmin Shin¹, Junghyun Cho¹, Seoyon Park¹ and Seewoo Lee^{1,3}, Jineon Baek^{1,4}, Byungsoo Kim¹, Youngjun Jang¹. 2019. EdNet: A Large-Scale Hierarchical Dataset in Education. In *Proceedings of Windtrack '19: ACM Symposium on Neural Game Detection*, Windtrack, NY, June 03–05, 2019. Windtrack, 795 pages. DOI: 10.1145/1122463.1122469

1 INTRODUCTION

Knowledge tracing, the task of modeling a student's knowledge state through his learning activities over time, is a long-standing challenge of Artificial Intelligence in Education (AIEd). Since understanding a student's knowledge state is a primary step for many research areas, such as learning path recommendation, score prediction and dropout prediction, knowledge tracing has been considered as one of the most fundamental problems in AIEd. With advances in data science and the increasing availability of Interactive Educational Systems (IESs), data-driven models that learn the complex nature of student behaviors from interaction data has become a common recipe for knowledge tracing [9, 13, 17, 26, 27]. However, the AIEd research community currently lacks a large-scale benchmark dataset which reflects a wide variety of student behaviors available in modern IESs. Although several datasets, such as ASSISTments [7, 19], Janyu Academy [4], Synthetic [26] and STATICS, are available to public and widely used by AIEd researchers, they are not large enough to leverage the full potential of data-driven models and limits the record to question-solving activities.

2020 EdNet Challenge

매년 다양한 AI-Ed 산업내 ML/DL로 해결할 문제들을 위한 국제 알고리즘 개발 챌린지 개최, EdNet 데이터를 기반으로 AI-Ed 문제를 해결할 AI를 공부하는 학생 뿐 아니라 기관의 연구진 등 다양한 전문가 AI 모델을 만들어 경쟁

- 각기 다른 AIED 모델을 공정하게 비교할 수 있는 장을 마련
- AI Ed 리서치에 최고 수준의 글로벌 연구인력의 관심을 촉진

1) <https://sites.google.com/site/assistmentsdata/>

뤼이드는 AIEd 도메인에서 사실적 표준을 획득하고, 특허장벽을 형성하여 기술 지배구조를 구축합니다

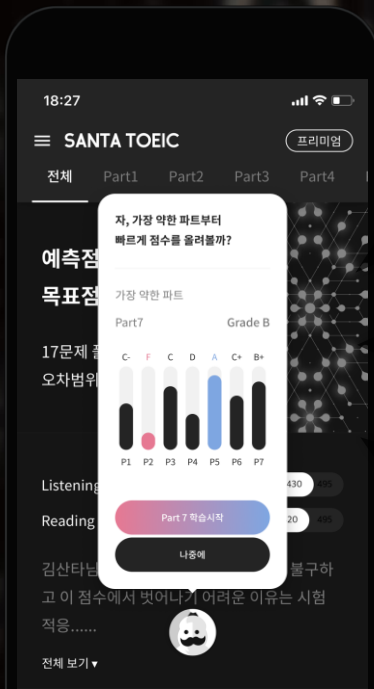
국내외 특허를 통한 지적 자산화 (국내외 특허 출원 70건, 등록 17건)

기술분류	국내단계	특허번호	특허설명	해외출원
사용자경험	등록완료	10-2043697	제한된 디스플레이에서 그룹문제를 표시하는 직관적인 UI에 대한 기술	PCT, 베트남, 일본, 중국, 미국, 싱가포르
컨텐츠 추천	등록완료	10-2015075	특정 사용자의 문제 전체에 대한 응답 확률이 높아지는 방향으로 해당 사용자에게 문제를 추천	PCT, 미국, 일본, 베트남, 대만
모델링 아키텍처	등록완료	10-1996249	보기 선택 요소를 반영한 문제 모델링 기술	PCT, 미국, 베트남, 중국, 일본
진단문제구성	등록완료	10-1895959	딥러닝을 통해 분석한 학생의 다차원 모델링값을 학습단위별로 해석하는 기술	
점수추정	등록완료	10-1895961	딥러닝을 통해서 모의고사 풀이 없이 학생의 시험점수를 실시간으로 예측하는 기술	PCT, 베트남, 미국, 중국, 일본, 대만
진단문제구성	등록완료	10-1895963	딥러닝을 통해 학생을 다차원의 값으로 디지털모델링 하는 기술	
사용자경험	등록완료	10-1858499	토익 파트1-7 까지의 다양한 유형의 문제를 모바일에서 가장 효율적으로 풀이 할 수 있는 사용자 경험	PCT, 베트남, 일본, 중국, 미국, 싱가포르
보기기반모델링	등록완료	10-1853091	머신러닝을 통해 학생이 문제를 풀기 전에 각 보기의 선택확률을 정확히 예측하는 기술	PCT, 미국, 중국, 일본(등록완료), 베트남
문제유사도계산	등록완료	10-1836206	머신러닝을 통해 학생이 문제를 풀기도 전에 맞출 확률을 정확히 예측하는 기술	PCT, 미국, 중국, 일본, 베트남
태그기반문제분석	등록완료	10-1816665	오답 보기 각각에 태그를 달아, 학생이 선택한 보기에 따라 취약점을 파악하여 개인에게 가장 효율적인 맞춤형 학습을 제공하는 기술	
문제단위모델링	등록완료	10-1773065	학생이 직접 등록한 오답노트 데이터로 취약점을 분석하여 가장 효율적인 맞춤형 문제를 제공하는 기술	PCT, 미국, 베트남, 중국, 일본
사용자경험	등록완료	10-2084556	AI 튜터링에 대한 사용자 인터페이스	
문제추천	등록완료	10-2075936	학습 효율을 데이터 기반으로 정의하여 학습 효율을 높이는 문제를 추천하는 기술	PCT, 미국, 일본, 베트남, 대만
모델링 아키텍처	등록완료	10-2096301	딥러닝 모델에 적합한 데이터를 미리 판단하고, 학습 가중치를 계산해 반영하는 기술	
신규 컨텐츠 모델링	등록완료	10-2117908	데이터가 충분하지 않은 신규 콘텐츠를 정밀하게 모델링하기 위한 기술	
신규사용자 모델링	심사중	10-2018-0103528	데이터가 충분하지 않은 신규사용자를 정밀하게 모델링하기 위한 기술	
AI 아키텍처	심사중	10-2018-0112571	실시간 모델링을 위한 머신 러닝 프레임워크의 아키텍처에 대한 기술	
보기기반모델링	심사중	10-2019-0024266	보기 선택 요소를 반영한 문제 모델링 기술	
보기기반모델링	심사중	10-2019-0024267	보기 선택 요소를 반영한 문제 모델링 기술	
보기기반모델링	심사중	10-2019-0024269	보기 선택 요소를 반영한 문제 모델링 기술	
보기기반모델링	심사중	10-2019-0024272	보기 선택 요소를 반영한 문제 모델링 기술	
AI 튜터링 UI	심사중	10-2020-0024119	AI 튜터링에 대한 사용자 인터페이스	
AI 튜터링 UI	심사중	10-2020-0034226	AI 튜터링에 대한 사용자 인터페이스	

최고수준의 AI technology를 산타토익을 통해 경험할 수 있습니다

세계 최초 1 on 1 AI 토익 튜터 ‘산타’

산타는 고도화된 딥러닝 기술을 기반으로, 최단 시간 - 최고 효율의 학습을 제공하는 세계 최초의 완성형 토익학습 솔루션입니다



알고리즘 | AI Deep Learning

사용자를 완벽히 분석하고 예측하는 인공지능 알고리즘



강력한 콘텐츠 | All-in-One Solution

토익 전문가의 15,000개가 넘는 최신 경향의 문제와 500개의 강의, 어휘, 오답노트, 모의고사 등의 부가기능 탑재



웹, 모바일 완벽 호환 | Multi-Platform

모든 모바일과 웹 환경을 호환하며, 시간 제약 없이 학습 가능

산타토익 기능: 1. AI 진단

1. AI 진단 : 유저 분석

6~10개의 진단 문항으로
사용자 분석

점수 예측

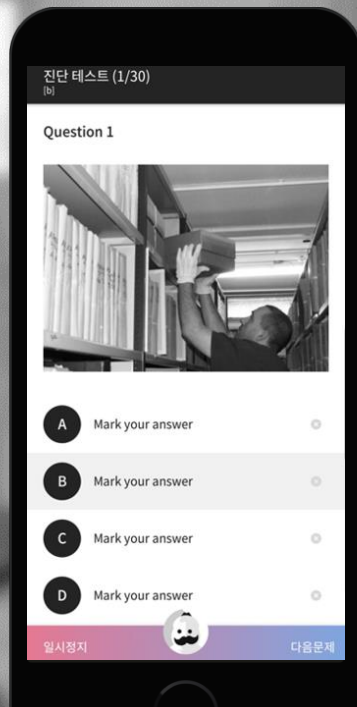
파트별 레벨 평가

LC 억양과 질문 유형에 따른 평가

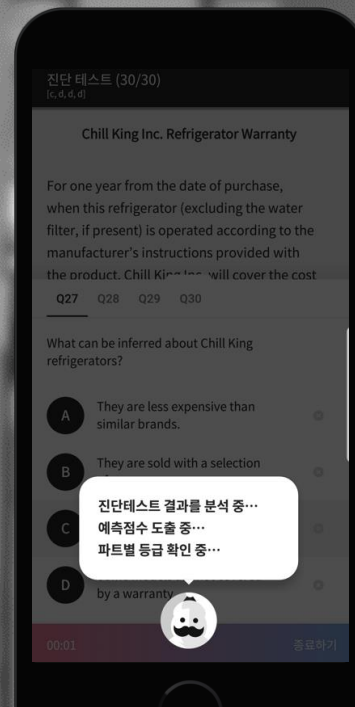
커리큘럼 실시간 업데이트

최적화된 학습 내용

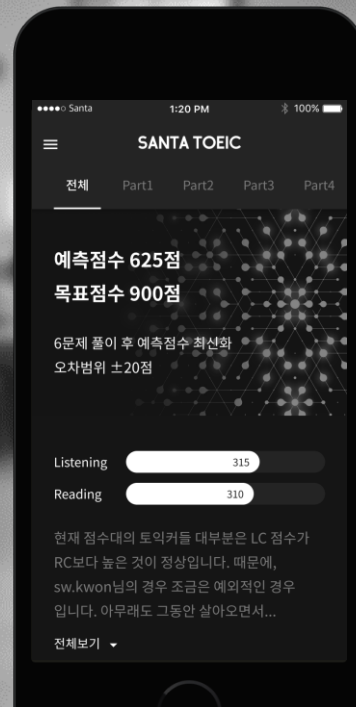
Start Diagnosis



Processing



Score Prediction, Evaluation of Weakness



산타토익 기능: 2. 맞춤형 콘텐츠

2. 맞춤형 콘텐츠 제공 : 최적의 학습 경로

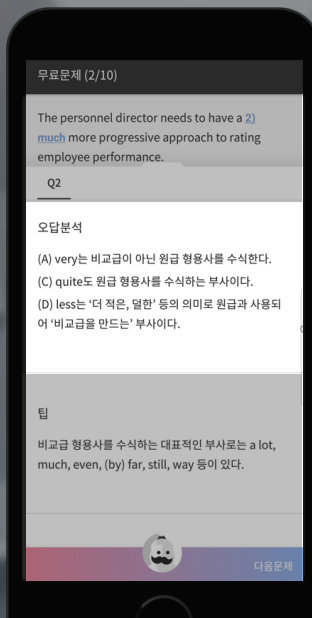
진단 테스트로 사용자 평가 후
맞춤형 학습 콘텐츠 제공

"최적 학습 경로"
실시간 업데이트

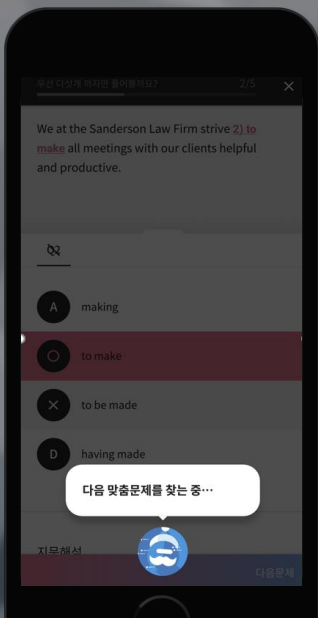
불필요한 문제
자동으로 제거

최대 점수 상승을 위한
문제 및 강의 추천

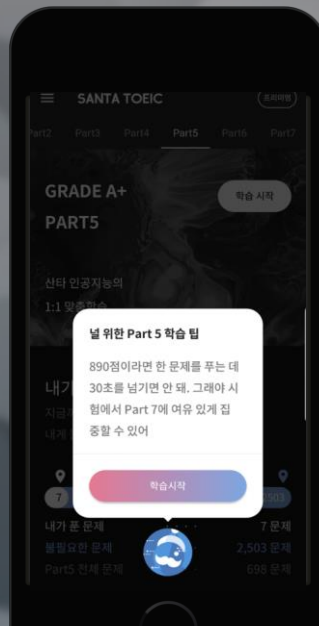
Explanation



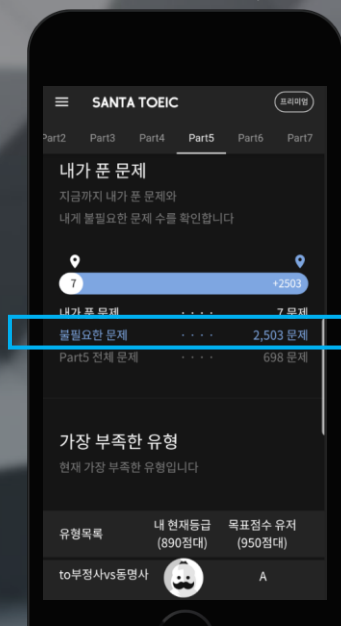
Real-Time Adaptive Content



Analysis, Tips, and Guidance



Unnecessary Questions Eliminated Automatically



산타토익 기능: 3. AI 강의 큐레이션

3. 맞춤형 강의의 큐레이션: 최적의 학습 경로

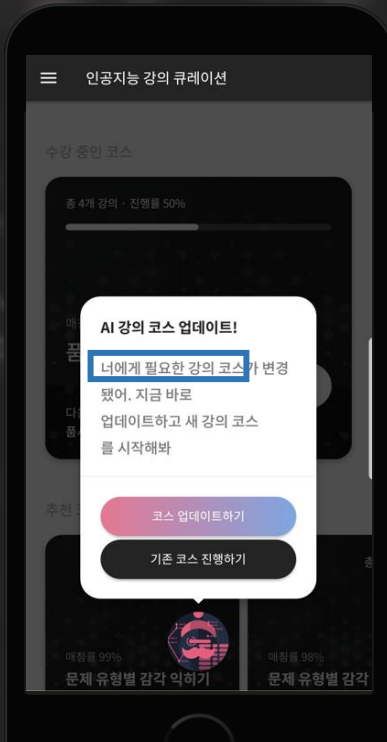
맞춤형 학습 과정에는 전 유저의 약점을
보완하기 위한 강의 추천 포함

개인화된 강의 추천

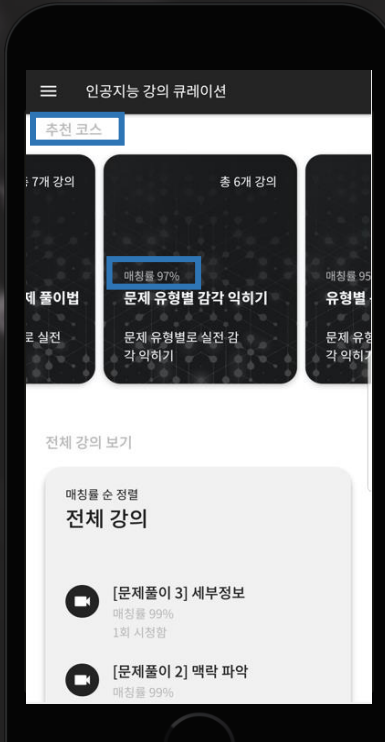
매칭을 순으로
강의 코스 제공

주제와 매칭율에 의해
선별되는 강의

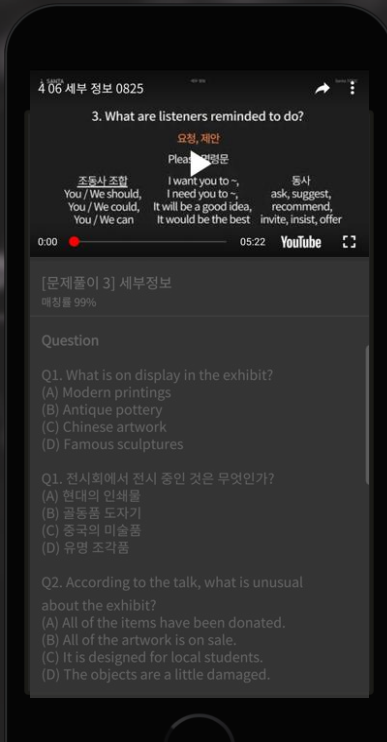
Real Time Adjustment of Lecture Course



Themed Lectures Curated by Matching Rate



Succinct & Compact Lectures





AI 문제 분석

15,000 개 이상의 전체 문제 중
당신에게 꼭 필요한 문제만 골라
오늘의 학습에 추천 해드립니다.

산타토익은 기존 학습법을 대체하며 사람들의 학습 풍경을 바꾸고 있습니다.

월평균 유저

151,941

일평균 유저

11,050

평균 학습 시간

3 hrs

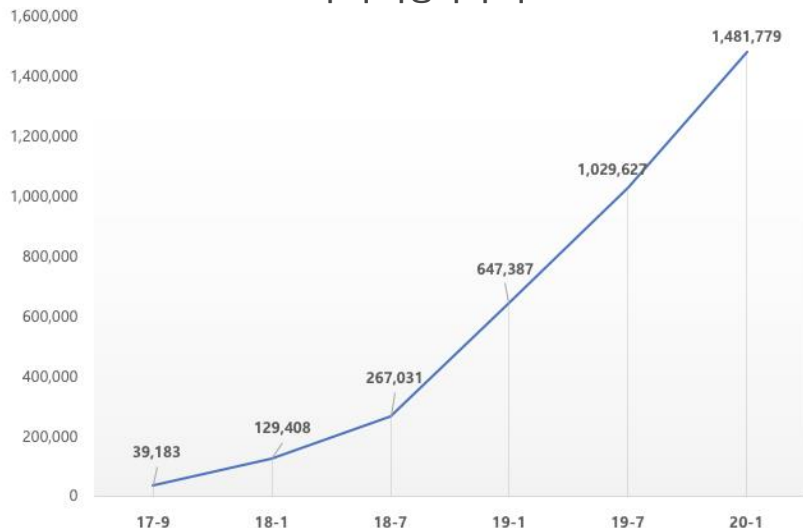
Per week

평균 방문수

3.4

Per week

누적 사용자 추이



평균 문제풀이 수

973.7

Questions on average*

*기존 학습법 대비 300% 높은 문제 풀이율



학습법의 변화는 화려한 UX가 아닌 데이터가 증명하는 학습효과에 기인합니다.

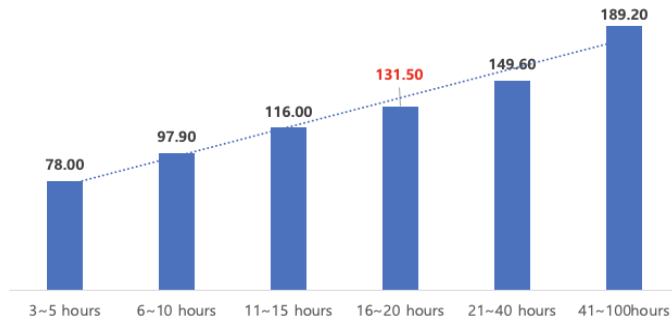
[기존 온.오프라인 토익 기관]

No
Proven
efficacy Data

“ 만약 매일 6시간씩 2달간 공부하면
점수가 200점 오를 것이라고 주장”

VS

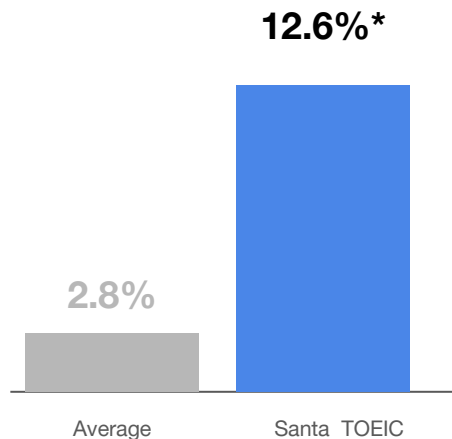
[산타 토익]



“20시간 학습시
평균 약 130 점 상승”

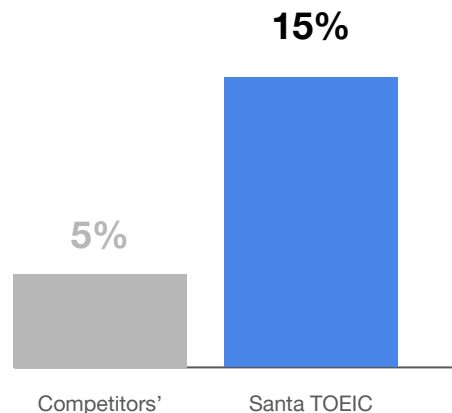
산타토익은 시장을 성공적으로 설득하고 있습니다.

구매전환율



4.5x
Higher than average

재구매율



3x
Higher than Big 3 players

*Since Jan 2019

뤼이드는 모든 경쟁자를 압도합니다.

국내 교육 앱 매출 1위 (2019년 1월 이후)

Google Play Top App Charts

Country/Region: South Korea, Category: Education, In App Purchase: All Apps, Date: Jan 15, 2019

Sort by: Value, Change, More Metrics

#	App	Grossing Rank	New Free Rank	New Paid Rank	DAU
1	산타토익 - 비인간적 점수상승 Riiid	1 =	500+ =	500+ =	N/A
2	카카오키즈: 카카오키즈 잉글... Kakao Kids	2 =	500+ =	500+ =	N/A
3	캐치잇 잉글리시 : 게임보다 ... CatchItPlay	3 =	500+ =	500+ =	N/A
4	Duolingo: Learn Language... Duolingo	4 =	500+ =	500+ =	N/A

iOS Top App Charts

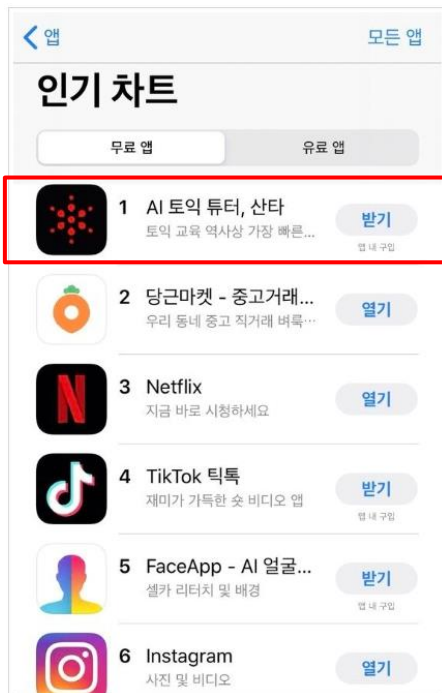
Device: iPhone, Country/Region: South Korea, Category: Education, In App Purchase: All Apps, Date: Jan 15, 2019

Sort by: Value, Change, More Metrics

#	App	Grossing Rank
1	산타토익 - 비인간적 점수상승 Riiid	1 =
2	Simply Piano by JoyTunes JoyTunes	2 =
3	Bright - English for beginners Language Apps	3 ▲ 2
4	Math Learner: Easy Mathematics TFG Co	4 ▼ 1

압도적 경쟁력으로 비즈니스 영역의 한계를 뛰어 넘습니다.

국내 애플 앱스토어 전체 인기차트 1위 (2020년 6월)

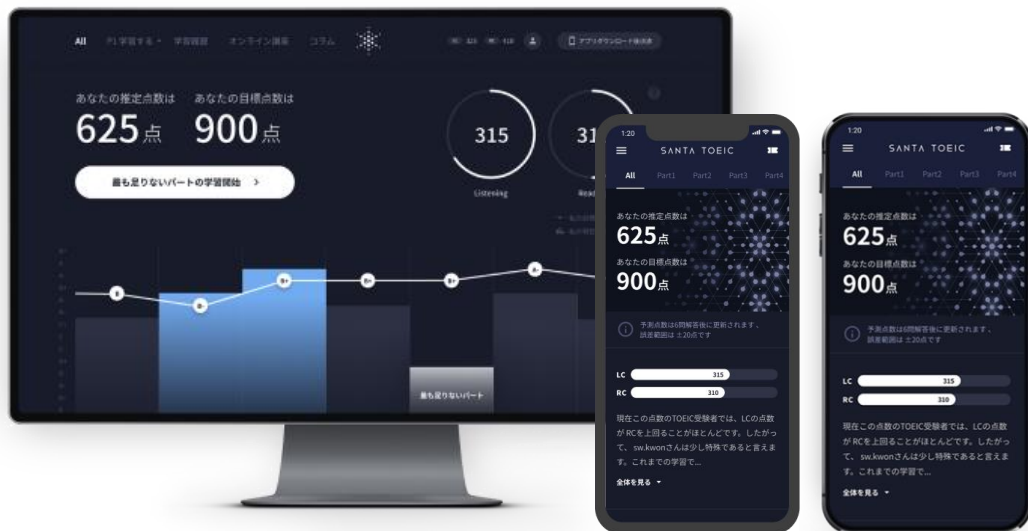


국내에서만 머물지 않습니다. 지역이 어디든 결과는 같습니다.



Launching in April, 2019

<https://santatoeic.jp/intro>



Available on the Web
SantaTOEIC.com



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Ranked number 1 in Japan - Education app
sales (as of Oct 2019, Android)



산타공인중개사

산타공인중개사에서만 가능한
오직 나만을 위한 AI 코치의 1:1 맞춤 학습!

- AI 토익 튜터 '산타'의 딥러닝 AI 기술을 공인중개사 시험 학습에 최적화해 모바일 앱으로 구현



산타공인중개사



학습효과 검증된 AI 엔진, 학습 편의성과 경제성을 갖춘 AI 튜터가 기존 시장에 균열을 만듭니다.

1:1 맞춤 학습카드로
빈출 개념만 반복 학습



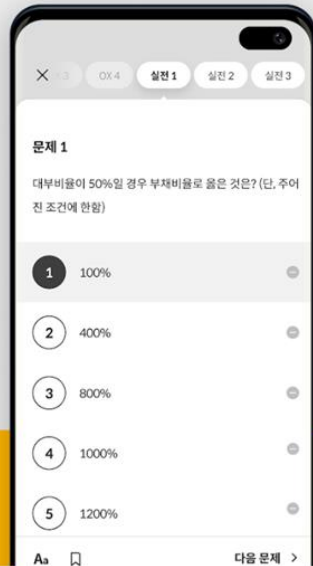
AI 진단테스트로
예상 합격 점수 확인



AI 코치의 실시간
취약점 심층 분석



이론부터 실전까지
간편한 모바일 학습



산타 공인중개사 기능: 1. AI 진단

1. AI 진단 : 유저 분석

5분이면, 예측 점수 확인

점수 예측

인공지능이 제시한
10 문제만 풀면 점수 예측 완료.

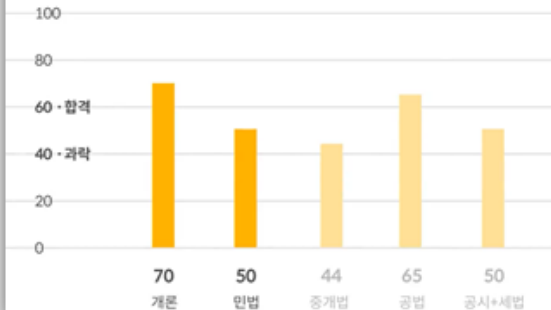
귀찮은 시험 등록도,
아까운 시험료도
필요없는 무료 진단

1차 시험범위



예측점수 오차범위 ± 10

전과목 평균 56점,



산타 공인증개사 기능: 2. 맞춤형 콘텐츠

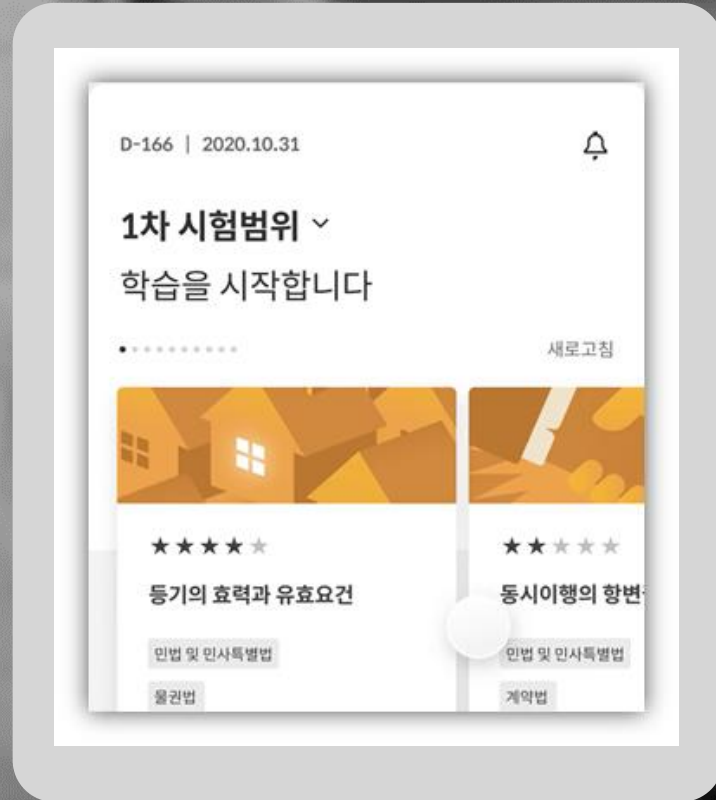
2. 맞춤형 콘텐츠 제공 : 최적의 학습 경로

진단 테스트로 사용자 평가 후
맞춤형 학습 콘텐츠 제공

"최적 학습 경로"
실시간 업데이트

합격을 향한
1:1 학습 설계

최대 점수 상승을 위한
문제 추천



산타 공인증개사 기능: 2. 맞춤형 콘텐츠

2. 맞춤형 콘텐츠 제공 : 실시간 약점 분석

진단 테스트로 사용자 평가 후
맞춤형 학습 콘텐츠 제공

"나에게 꼭 필요한 공부가 될까?
문제를 풀 때마다
실시간으로 이루어지는
과목별 취약점 심층분석



AI 코치

2차 시험범위 ▾

전과목 평균 51점

100

80

국내를 넘어 글로벌 시장 본격진출 - 실리콘밸리에 글로벌사업 총괄법인 Riid Labs 설립, 파트너십을 통한 사업확장을 본격화하고 있습니다.



1938년 설립된 미국 최대 교육기관으로
Test-prep 뿐 아니라 higher education, 오프라인 어학원, 전문 직업 교육 등 교육 및 학습에 대한 전영역 서비스 제공.
2018년 기준 매출 약 1조 7천억원의 글로벌 교육 대기업

- 루이드와 2020년 7월, 포괄적 비즈니스 계약인 Master Service Agreement(MSA) 체결,
- 첫 파트너십으로 Kaplan컨텐츠와 루이드 AI 기술을 결합한 학습앱 (GMAT, GRE) 개발 합의
- 2020년 내 출시 계획



UAE에 본사를 둔 50년 역사의 글로벌 교육 기업으로 UAE 뿐 아니라 GCC지역 및 북아프리카 지역에서 교육 사업 영위. 각국의 학교, 대학 정부부처와의 네트워크 보유

- 루이드와 2020년 초 MoU채결하고 UAE 교육부 등과의 비즈니스 추진 중
- 이후 UAE 뿐 아니라 이집트 등 다양한 시장에서 루이드의 AI 기술 기반의 교육 솔루션 제공 계획



Stanford University의 교육대학에서 시작한 프로젝트로 모바일 기반의 학습 환경 제공. 특히 쌍방향 질문/응답을 통해 스스로 학습을 도와주는 플랫폼 제공

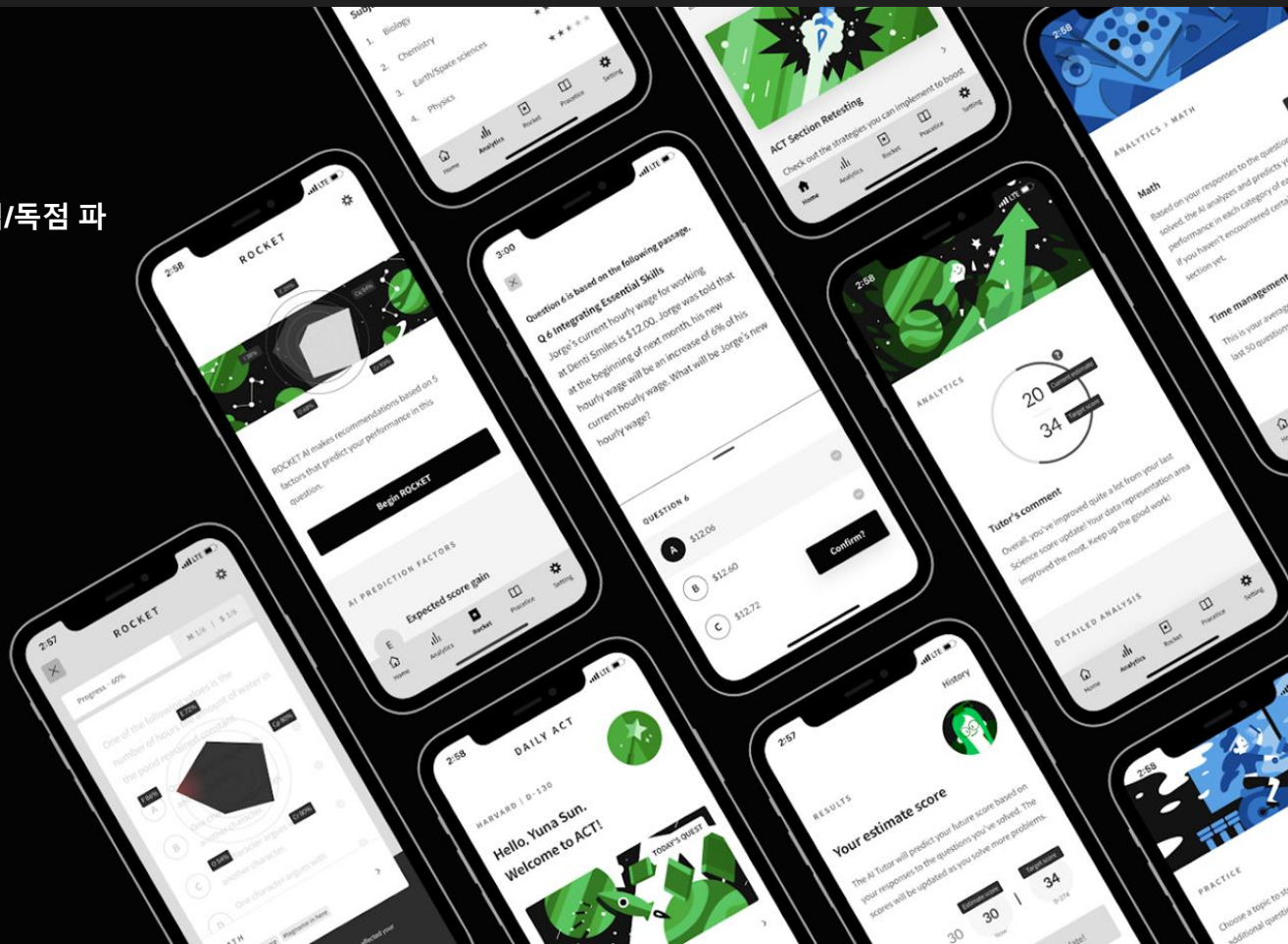
- 루이드와 스마일 프로젝트 파트너십 확정
- 스탠포드 스마일 플랫폼에 루이드 AI 기술을 접목하여 보다 효과적인 학습 솔루션을 제공한다는 목표
- 구체적 협업 방안 논의 중

공인된 콘텐츠와 검증된 AI 기술의 결합으로 글로벌 ACT 시험 시장을 공략합니다.

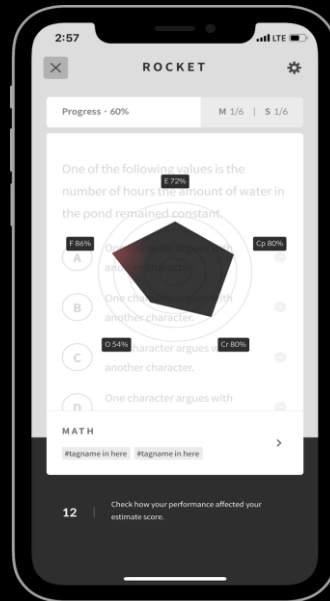
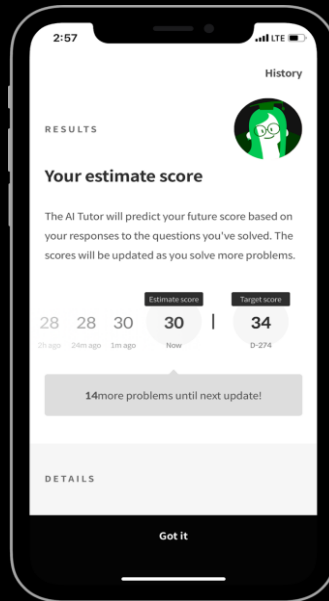
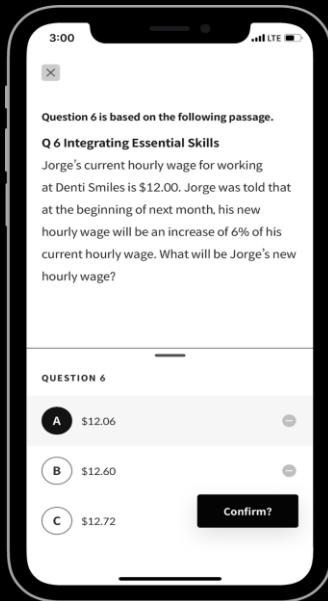
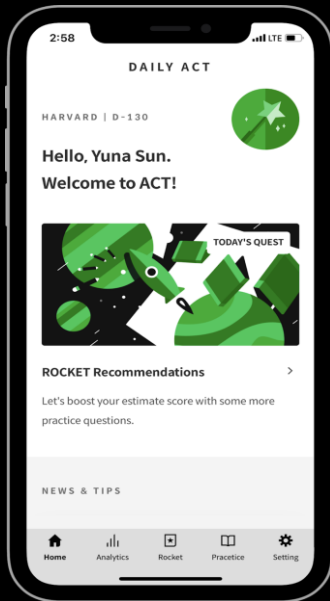
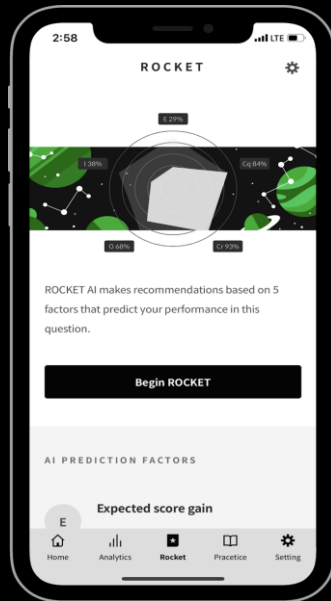
ACT Daily (가제)

美 ACT사(공식출제기관)와 아시아 공식/독점 파트너십

- 제품 개발 마무리 단계 - 2020년 하반기 출시 예정
(모바일 버전 우선 출시)



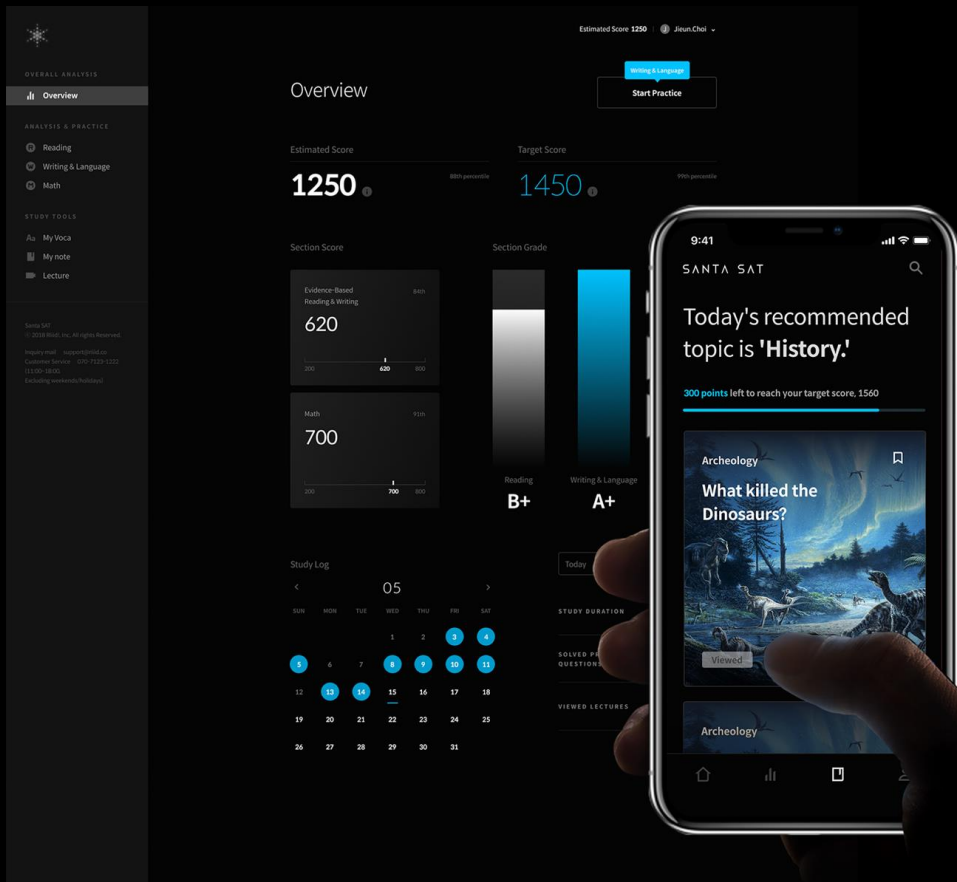
AI 기반의 분석 및 문제추천 솔루션은 최적화된 UX/UI를 통해 학습 효과를 극대화합니다.



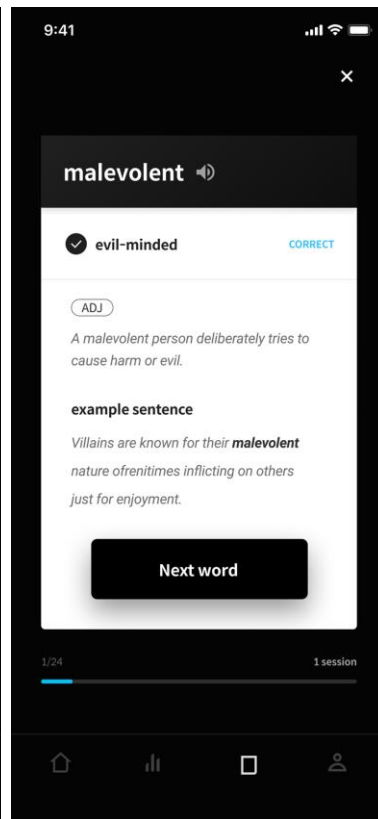
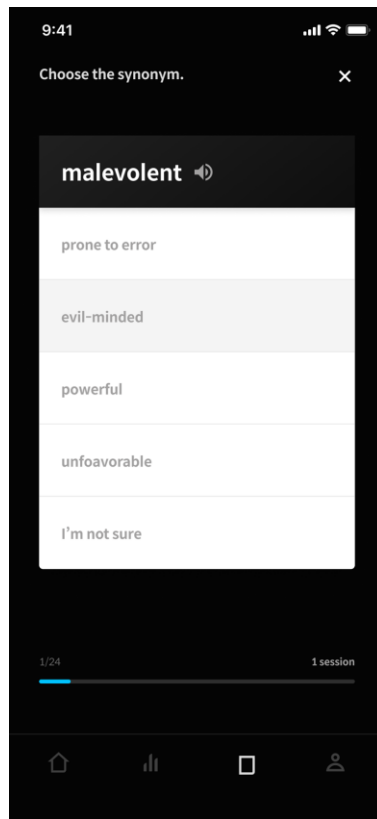
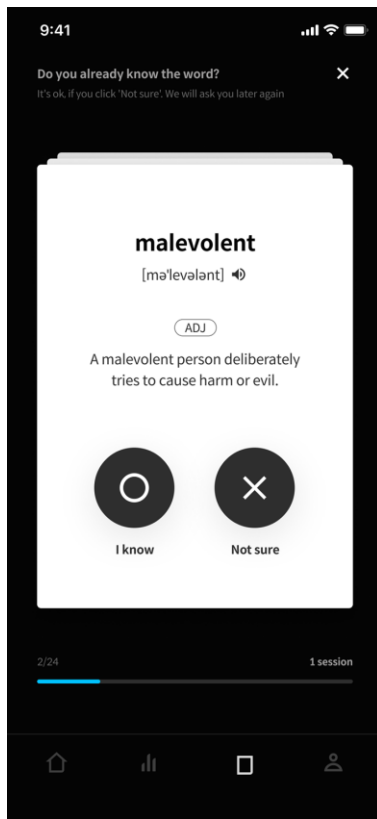
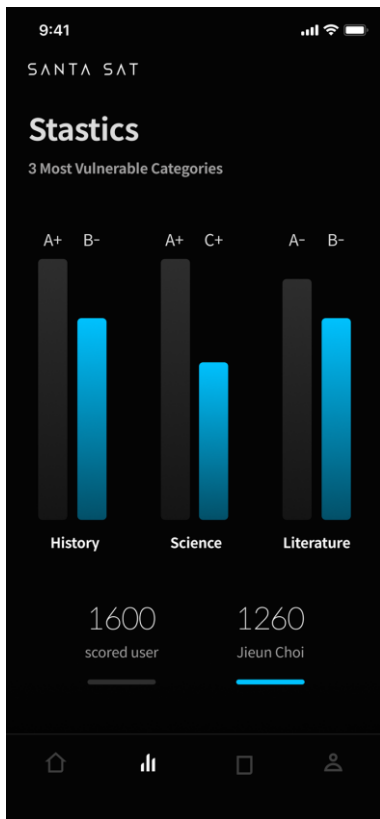
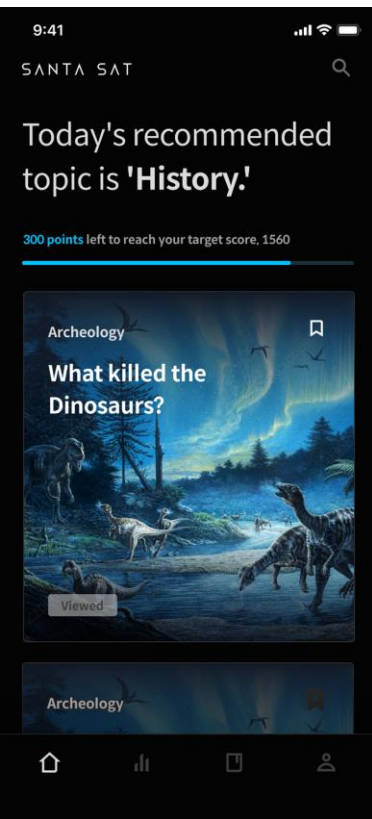
Santa SAT

베타 버전 베트남 일부 국제학교 서비스 중,
데이터 확보 및 QA 작업

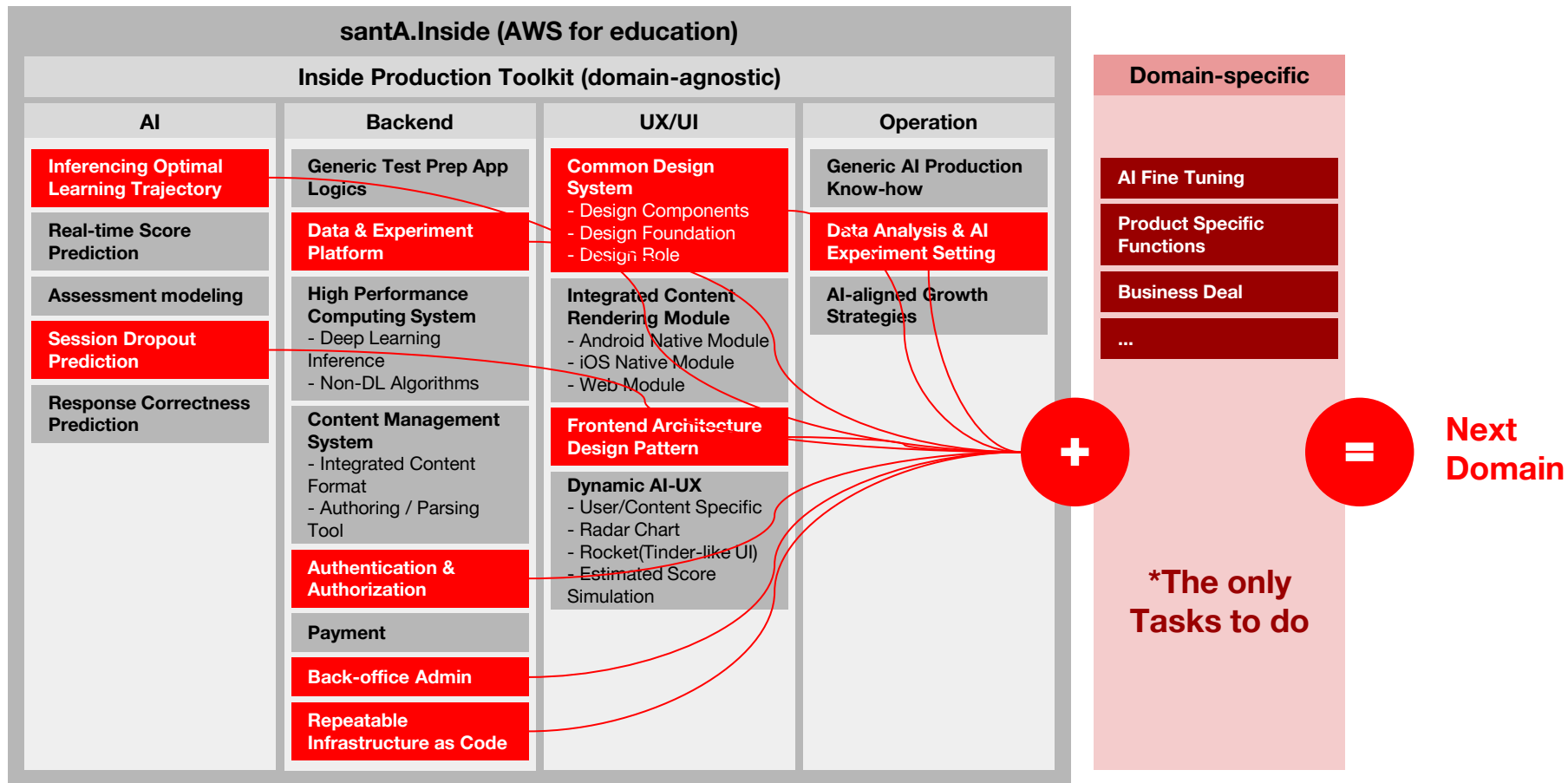
- 국내 최고 수준의 저작자로부터 품질
이 입증된 12,000개 이상의 문제 컨
텐츠 확보
- 미국내 파트너십 확보, 2020년 하반기
글로벌 시장 출시, 유료화 예정



SAT 시험 준비를 위한 완벽히 새로운 학습법을 제시합니다.



퀴즈의 모든 기술은 산타인사이드에 집약되어 있습니다. 퀴즈의 AI 기술 플랫폼인 산타인사이드는 모듈화되어 있어 누구나 도메인에 맞는 AI튜터를 개발할 수 있습니다



산타인사이드는 라이선스 및 퍼블리싱 계약을 통해 이미 다양한 영역에 빠른 속도로 확장 중입니다

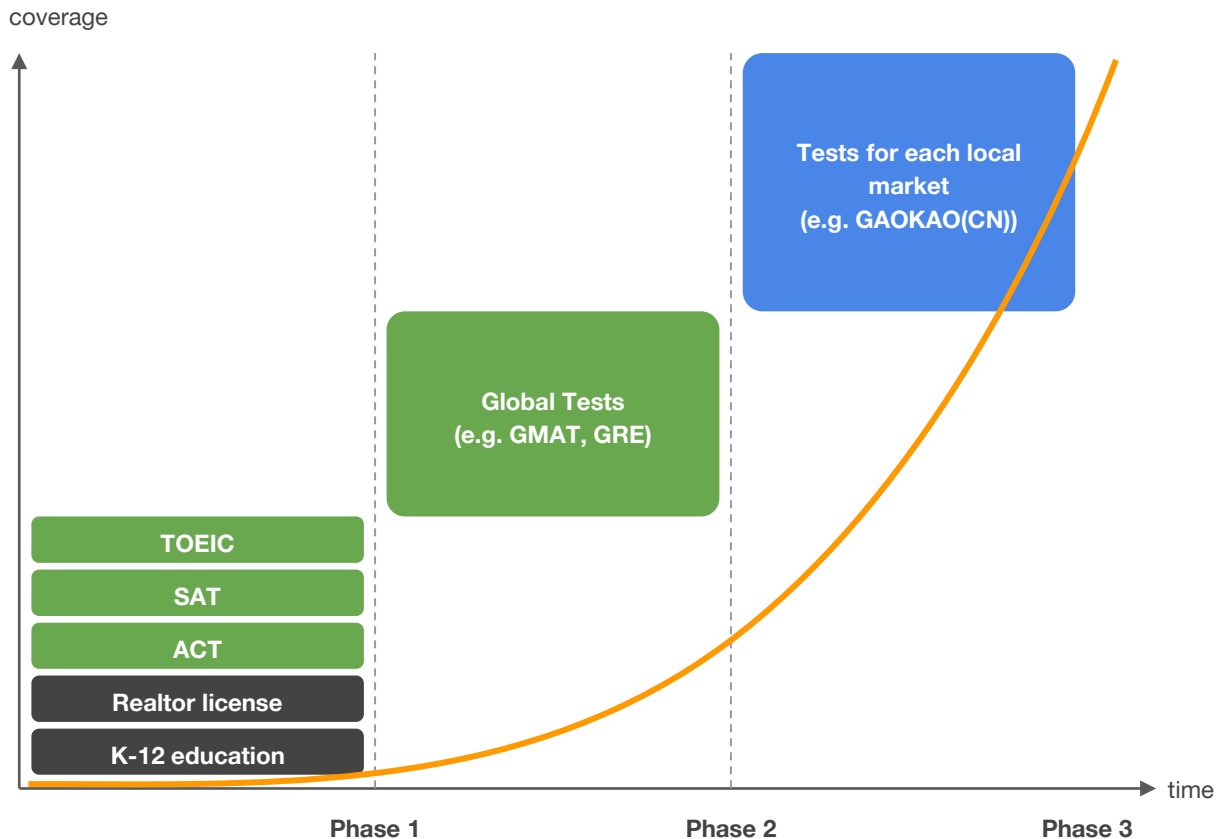
Field that santaA.Inside entered	Partners	Form of contract	Total developing time	
Santa TOEIC	Self-development and operation	Self-development and operation	12-month	<div></div>
Santa TOEIC (global)	JP 	publishing & Licensing	4-month	<div></div>
	VN 	Publishing for employee training	2-week	<div></div>
AI speaker		Licensing	2-month	<div></div>
Santa SAT	VN  POINT AVE	Licensing & Publishing	1-month	<div></div>

산타인사이드의 기술적 확장성과 네트워크 효과로 제품 개발 시간이 획기적으로 단축

*Localization (contents translation, preparing lecture) is all included in the developing period (Except Santa TOEIC VN)

*The list above only includes cases that are completed for development contract. Waiting for IELTS.

이러한 전략들을 기반으로 산타인사이드는 향후 3년 내에 글로벌 모든 주요 시험 영역으로 확장합니다.



Milestones

1. 국내 고관여 시험영역에서
santA.Inside 가치 증명

유저의 지불용이가 큰 시험영역에서 AI 튜터 효과를
증명하여 ARPU 상승과 공격적 시장확장 기반 마련

2. 글로벌 Test-prep 시장에서
presence 를 확보

TOEIC과 SAT, ACT를 시작으로 지리적, 언어적
제한없는 거대한 유저를 확보

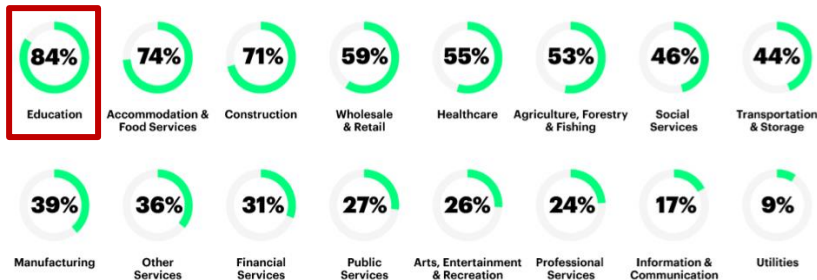
3. 매력적인 로컬 시장으로
exponential growth 부스트

연간 백만단위 응시자를 가진 로컬 고관여
시험영역 점령으로 지속가능한 성장구조 셋팅

AI는 모든 산업영역에 적용되어 시장을 재창조하고 있습니다. 교육시장도 결코 예외일 수 없습니다.

AI가 산업별 이익에 미치는 영향

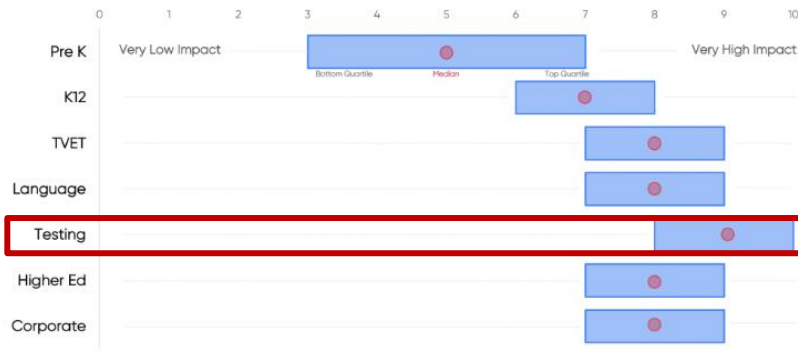
The impact of AI on profits by industry



Accenture 리포트(2018.12)

“인공지능은 기업들의 경쟁 및 성장 구도를 완벽히 바꿀 것이다. 이는 기업 수익성의 폭발적 증가에 영향을 미치는 새로운 요소가 될 것이다”

교육 영역에서 AI의 잠재적 영향력



Source: HolonIQ Global Executive Panel, April 2019, n = 377

Holon IQ 임원 패널 설문조사 (25개국 교육기업 임원 377명, 2019.3)

“교육의 다양한 영역 중 AI가 가장 높은 잠재력과 영향력을 보일 것으로 전망되는 영역은 ‘testing’”

글로벌 시장의 거스를 수 없는 흐름, 뤼이드가 주도합니다

- 기존 글로벌 test-prep market은 뤼이드의 santA,Inside에 의해 창조적 파괴되고, AI tutor 세대로 전환될 것입니다.
- 뤼이드는 AI tutor세대의 global test-prep market에 표준 기술을 제공하는 회사가 됩니다.
- AI tutor를 서비스하고자 하는 모든 이는 santA,Inside를 선택할 수 밖에 없습니다. 자동차를 만드는데 바퀴를 재발명할 필요가 없고, laptop을 만드는데 CPU를 재발명할 필요가 없기 때문입니다.
- 멀지 않은 미래에 우리는 “우리 때는 문제집이라는게 있었어” “우리 때는 인강이라는게 있었어” 라며 현재 교육 패러다임을 웃으며 회고할 것입니다.

우리는 이 비전을 그저 믿고만 있거나 말로만 이야기하지 않았습니다.

우리는 기술과 시장을 확보하고 실질적 결과로 패러다임 변화를 주도합니다.

Riiid!

Creative Disruption

CONTACT US

Riiid!

홍 유 신
Youshin Hong
Business Developer

E-mail Youshin.hong@riid.co
Tel +82 2 795 12221
Mobile +82 10 4737 1721

주식회사
뤼이드

10F, 29, Teheran ro 87 gil,
Gangnam gu, Seoul, Korea 06167
www.riid.co