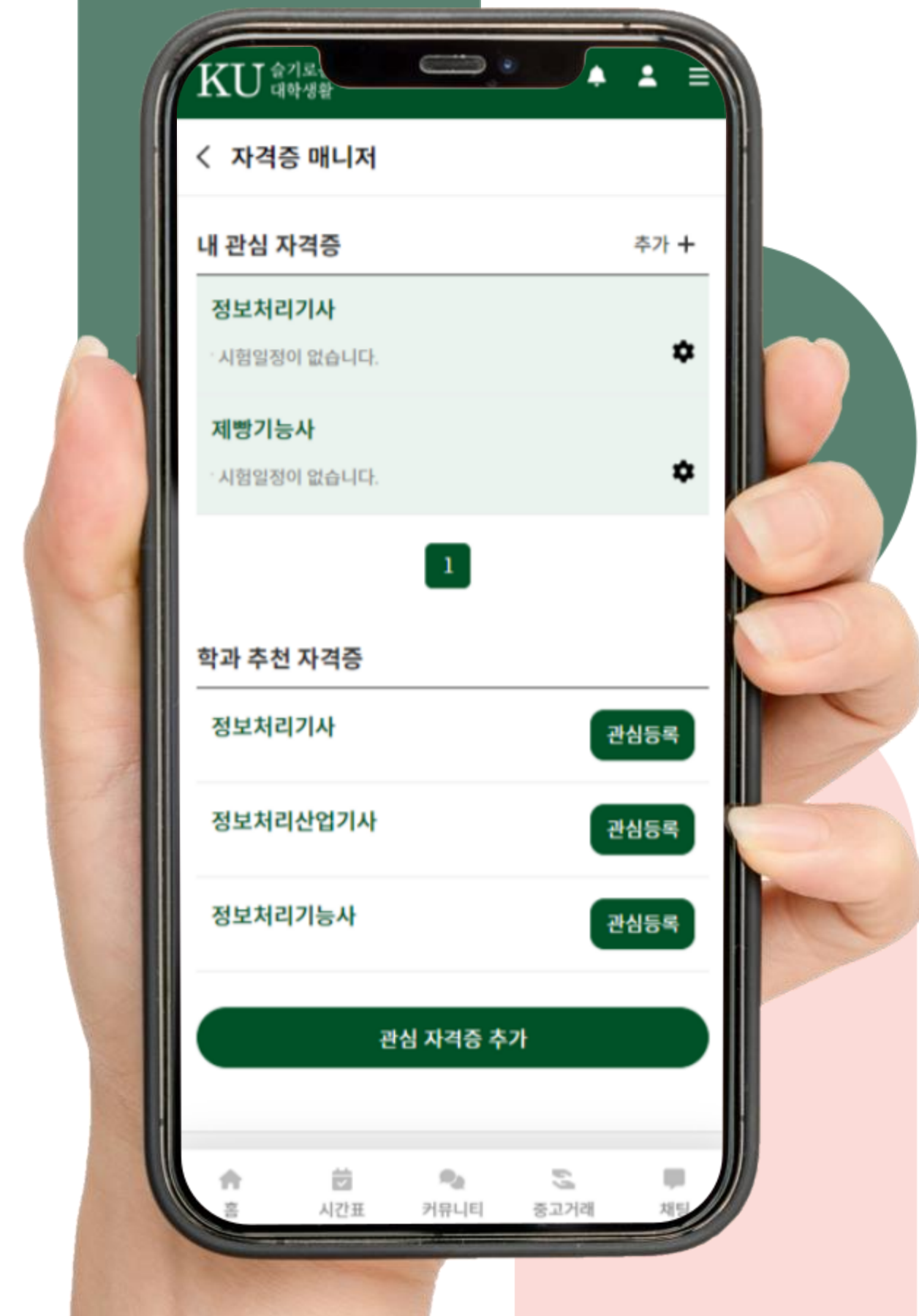


내 손안에 취업 필수템!

자격증 매니저

2022년 공공데이터 활용 서비스 개발 공모전



CONTENTS

목차에 대한 자세한 설명을 작성해주세요.

1 제안 배경

2 서비스 소개

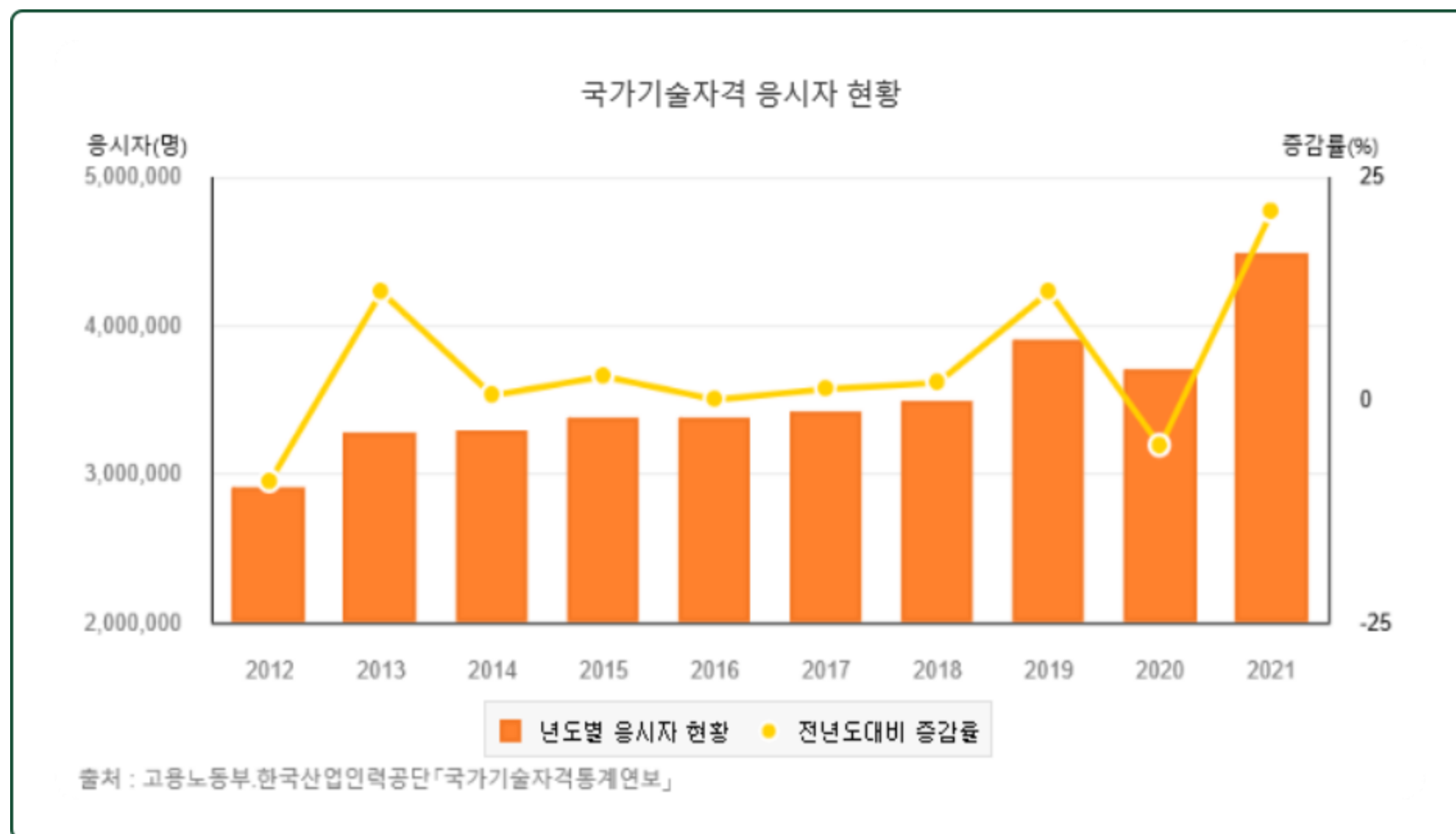
3 기술 설명

4 기대효과와 비전

5 마치며

01 제언배경

고용노동부_한국산업인력공단 '국가기술자격통계연보'



“
국가기술자격 취득자
청년층(20~29세)
비율 전체의 44.3%
(372,037명)로
가장 높은 비율 차지

출처 : 한국산업인력공단, 『2022년 국가기술자격 통계연보』

대한경제

**국가기술자격 종목의 79.5%,
채용 시 우대받는다.**

한국산업인력공단, 작년 워크넷 채용공고 162만6237건 분석, 국가기술자격의 80%에 달하는 종목이 채용 시 우대를 받는 것으로 나타났다.

전체 채용공고(162만6237건) 중 12만4429건(7.65%, 20만1544명 구인)이 국가기술자격을 채용요건으로 정하거나 우대하고 있는 것으로 드러났으며, 이것은 지난 2020년 대비 65.6%(4만9312건) 증가한 것으로 조사됐다

출처 : (https://m.dnews.co.kr/m_home/view.jsp?idxno=202210252111334560088)

서울경제

**직장인 67% “자격증,
직장생활에 도움돼”...
직장에서 우대받는 국가기술자격...**

한국산업인력공단이 구직자의 취업 준비에 도움을 주고, 재직자에게는 승진이나 인사고과 등 직장 생활에 도움이 되는 국가기술자격을 선정해 발표했다.

21일 공단은 지난해 국가기술자격 검정형 필기시험을 접수한 수험자 총 227만9,820명 대상으로 직장에서 자격증 우대와 관련된 설문조사를 실시했다고 밝혔다. 그 결과 재직자라고 응답한 78만920명(34.3%) 중 67%인 52만3,109명이 회사에서 자격증 보유를 우대한다고 응답했다.

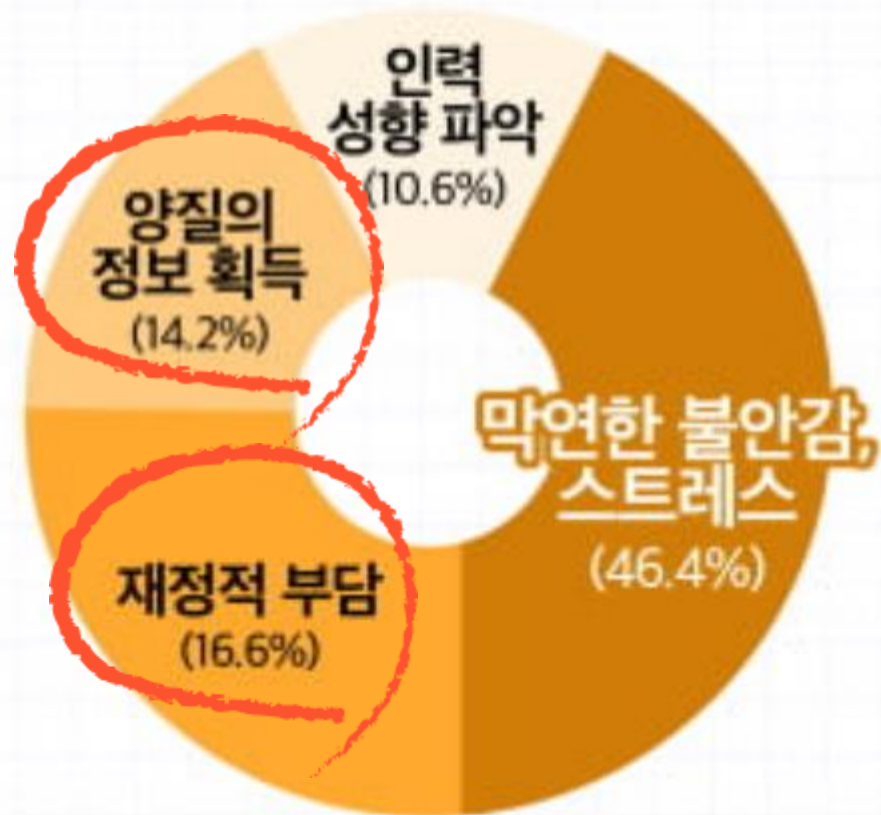
출처 : (https://m.dnews.co.kr/m_home/view.jsp?idxno=202210252111334560088)

01 제안배경

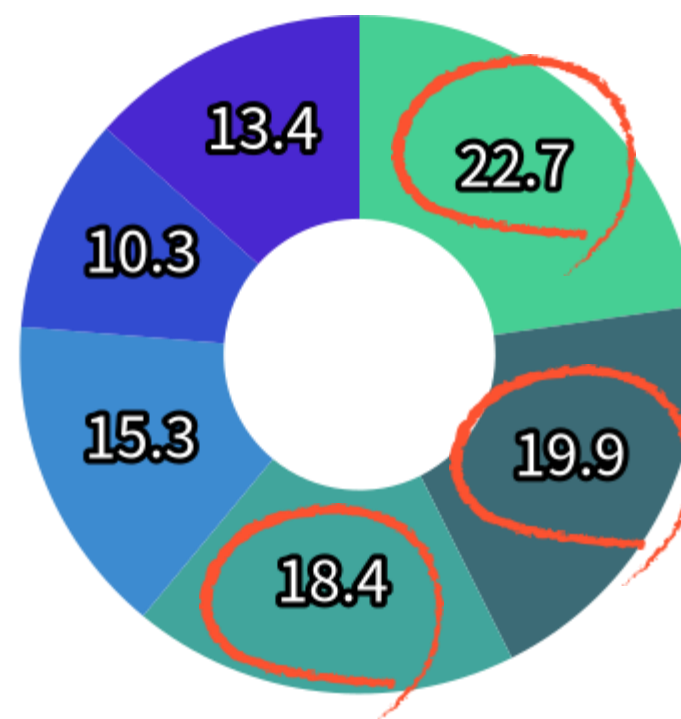
문제에 대한 서비스 제안

대학생, 졸업생 취업준비 설문조사

Q. 취업 준비 과정에서 느낀
가장 큰 어려움은?



자격증이 없는 이유



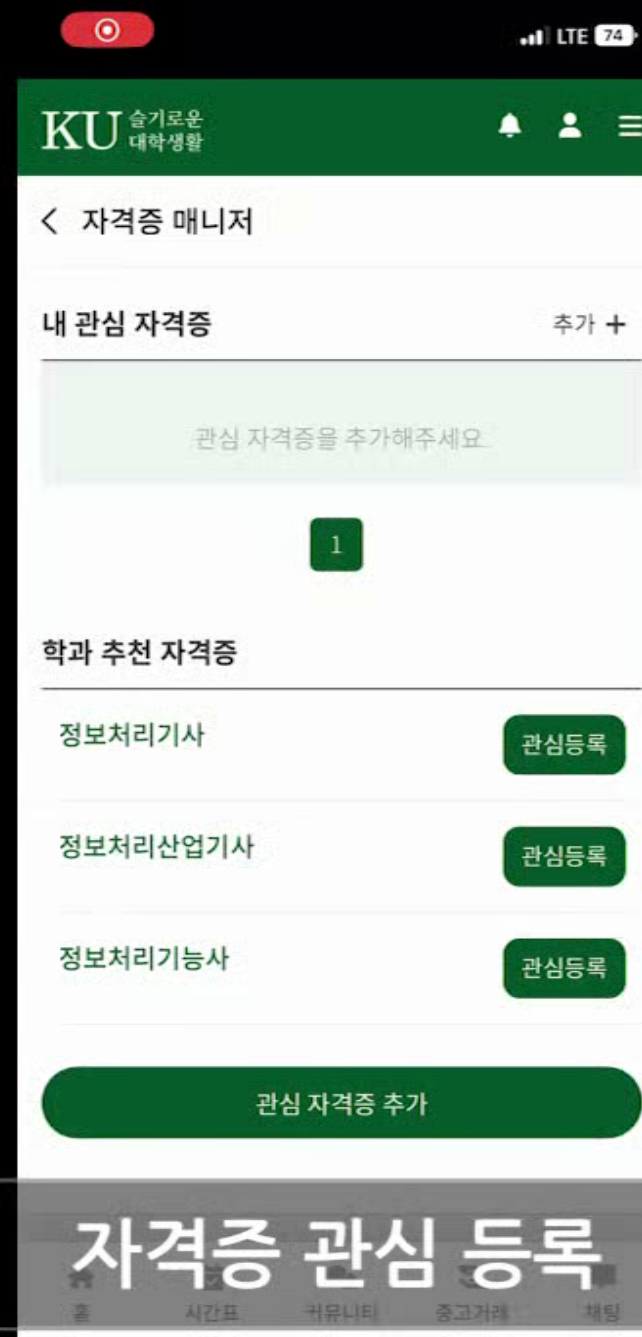
- 무엇을 해야할지 몰라서
- 비용적인 부담으로 기회가 없어서
- 교육정보 및 교육기관이 없어서
- 교육내용이 어려워서
- 흥미가 없어서
- 기타

02 서비스 소개



02 서비스 소개

시연영상



02 서비스 소개

기능 설명

1 자격증 정보 제공

- 제공되는 자격증 종류:
국가기술자격,
국가전문자격,
한국데이터산업진흥원 자격증,
정보통신기술 자격증

- 자격증 관련 직무 정보
- 응시자격 정보
- 시험일정 정보
- 관련 추천 자격증 정보
- 기출문제

2 자격증 추천

- 가입 시 입력 한 정보 바탕 자격증 추천
- 자격증 관심 등록한 사용자 정보 집계 추천
- 자격증 취득 사용자 정보 집계 추천
- 관심자격 정보 API 추천

3 일정 관리

- 관심 자격증 등록
- 관심 자격증 일정 관리
- 관심 자격증 일정 푸시알림

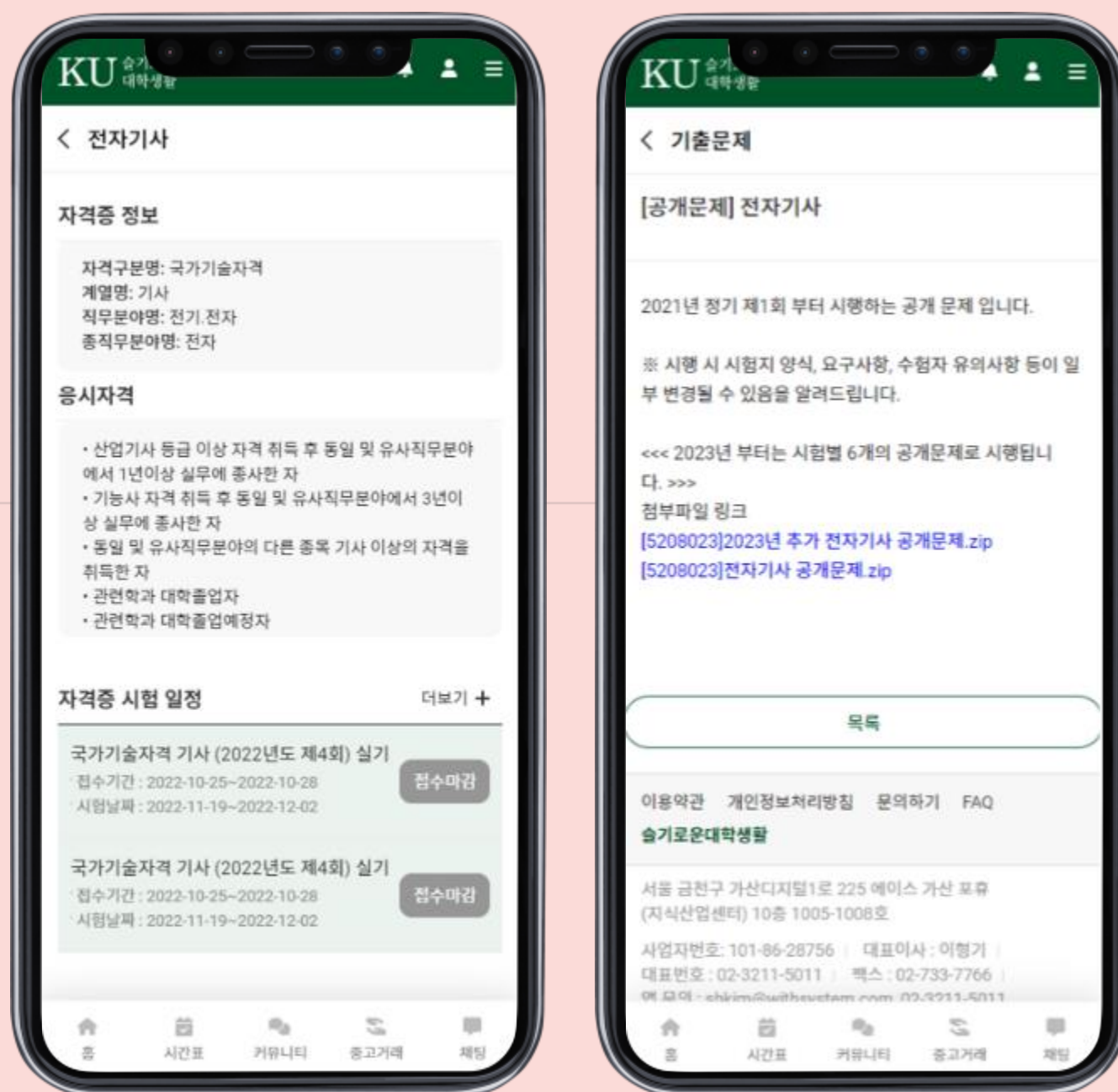
4 커뮤니티

- 자격증 별 커뮤니티 게시판

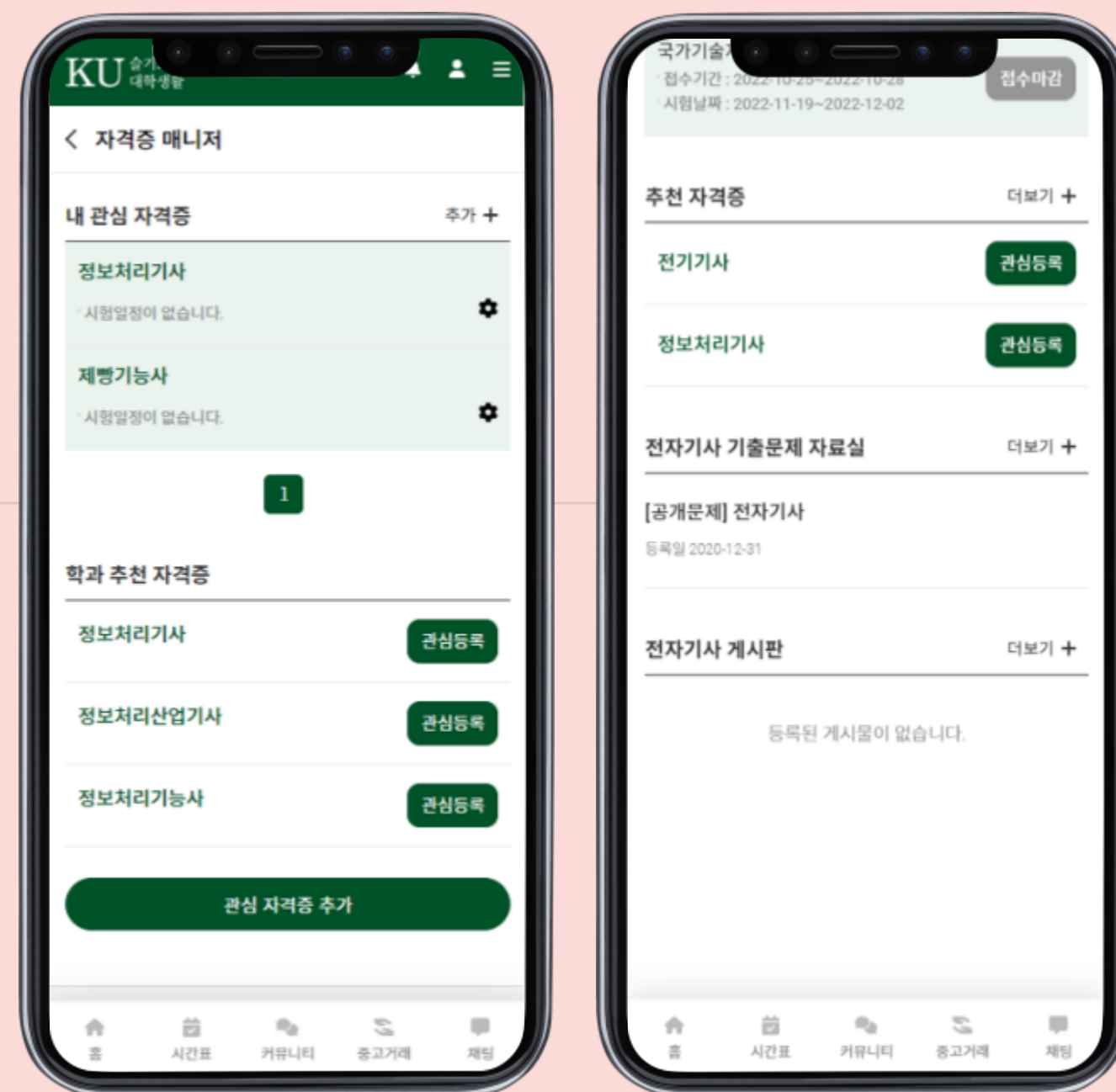
02 서비스 소개

화면 구성

1. 자격증 정보 제공



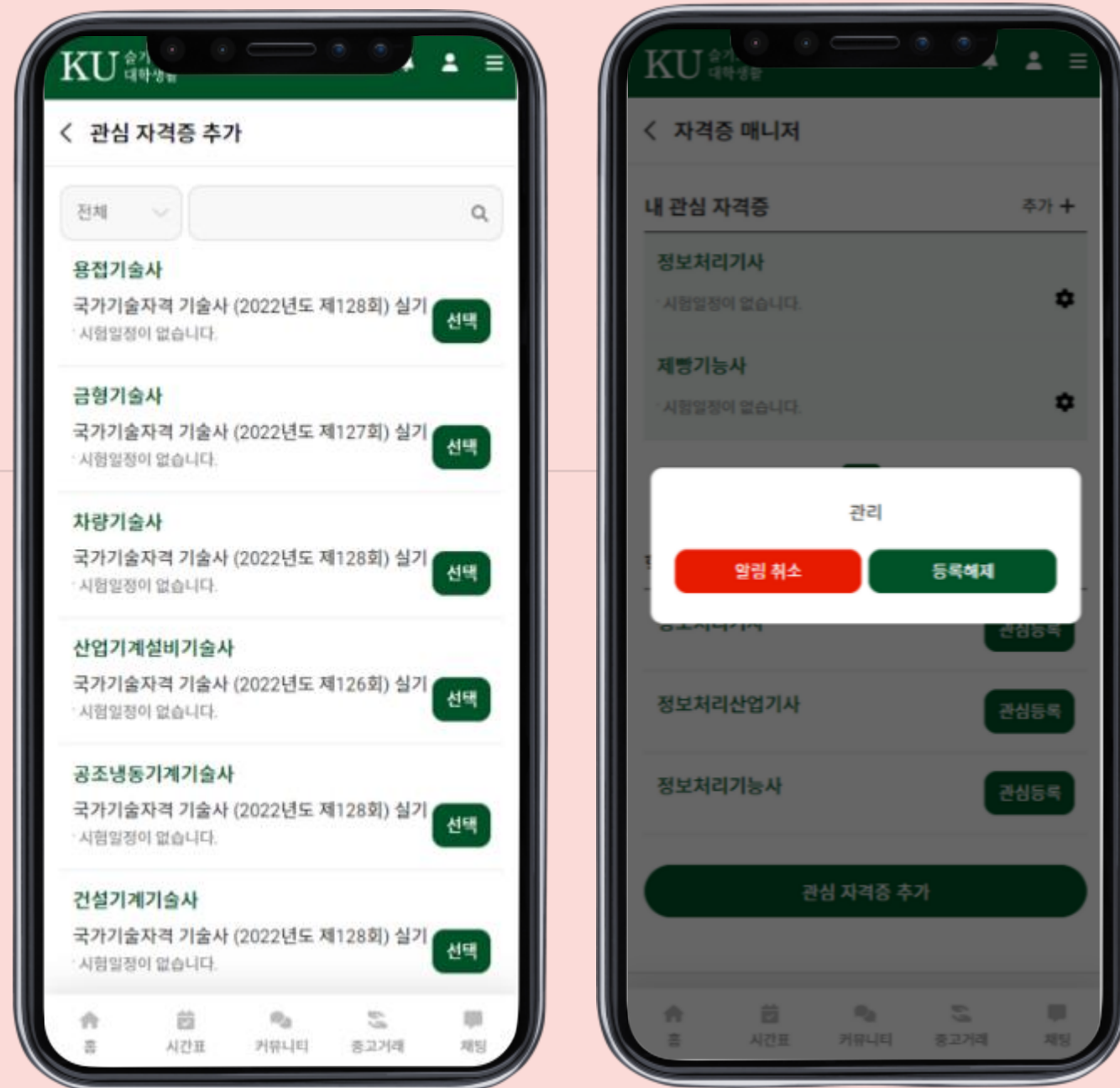
2. 자격증 추천



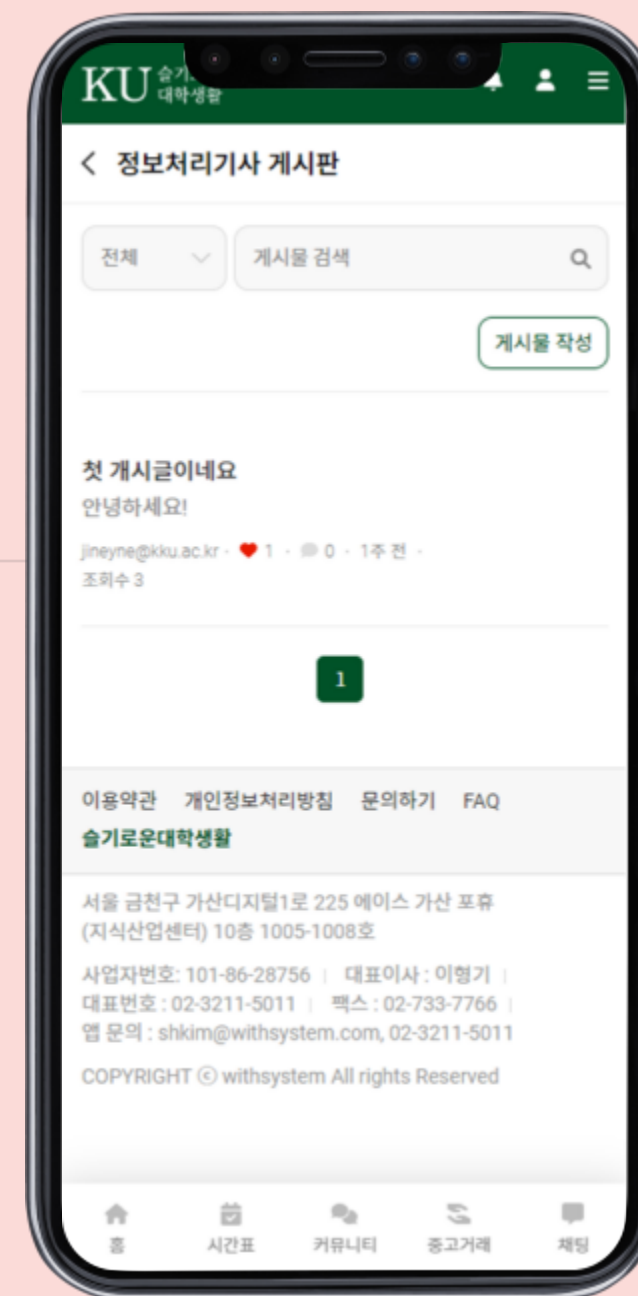
02 서비스 소개

화면 구성

3. 일정관리



4. 상호연결



03 기술 설명

추천 및 데이터 관리 기술



1. OPEN API



2. 웹 크롤링



3. 자격증 추천

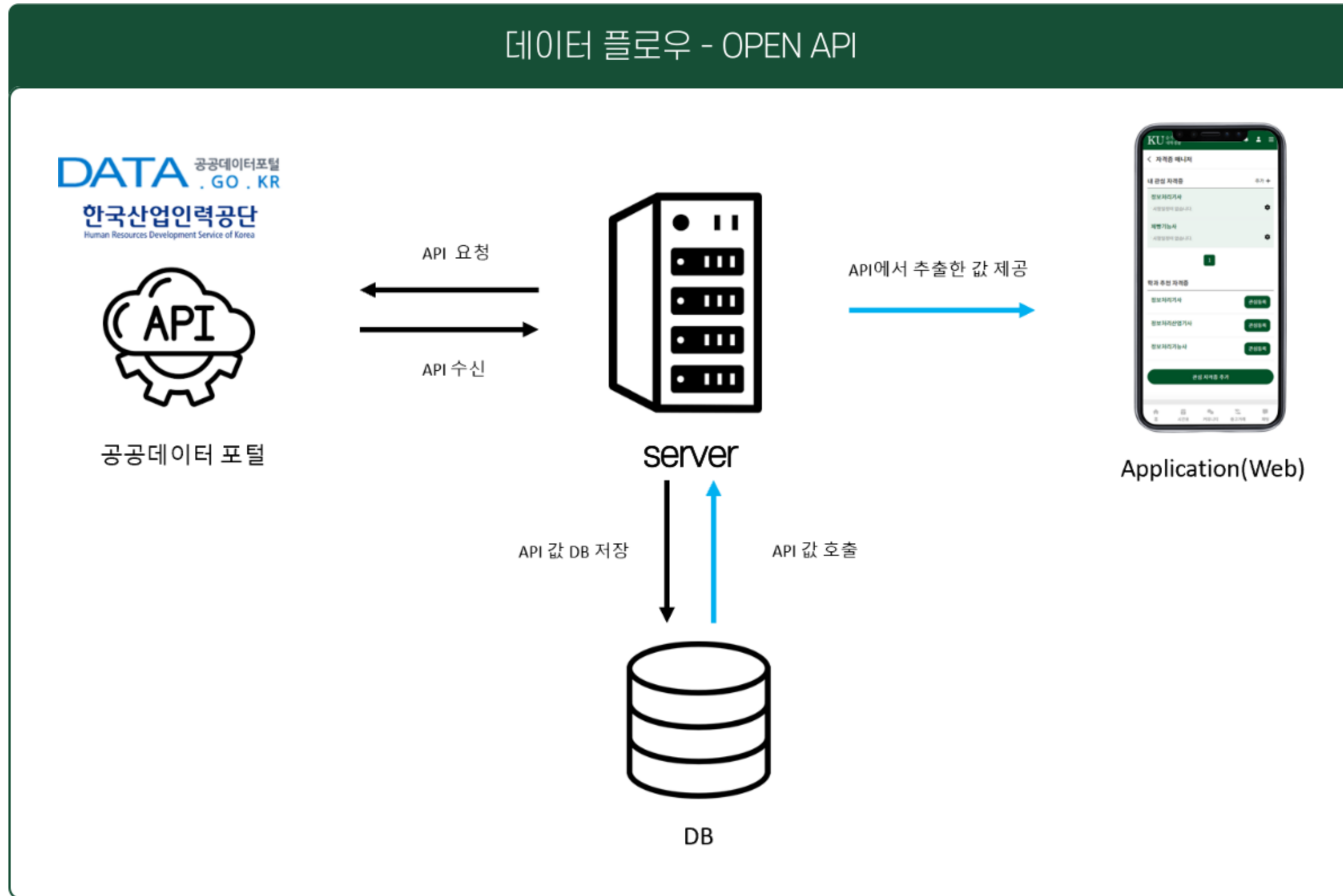
03 기술 설명

OPEN API

- 1 한국산업인력공단_국가자격 종목 목록 정보 KU_CERTIFICATION_SUBJECT
- 2 한국산업인력공단_국가자격 시험일정 조회 서비스 KU_CERTIFICATION_DATE
- 3 한국산업인력공단_국가자격 관심자격 정보 KU_CERTIFICATION_INTEREST
- 4 한국산업인력공단_국가자격 공개문제 조회 서비스 KU_CERTIFICATION_QUESTION
- 5 한국산업인력공단_국가자격 등급별 응시자격 항목 정보 KU_CERTIFICATION_QUALIFY

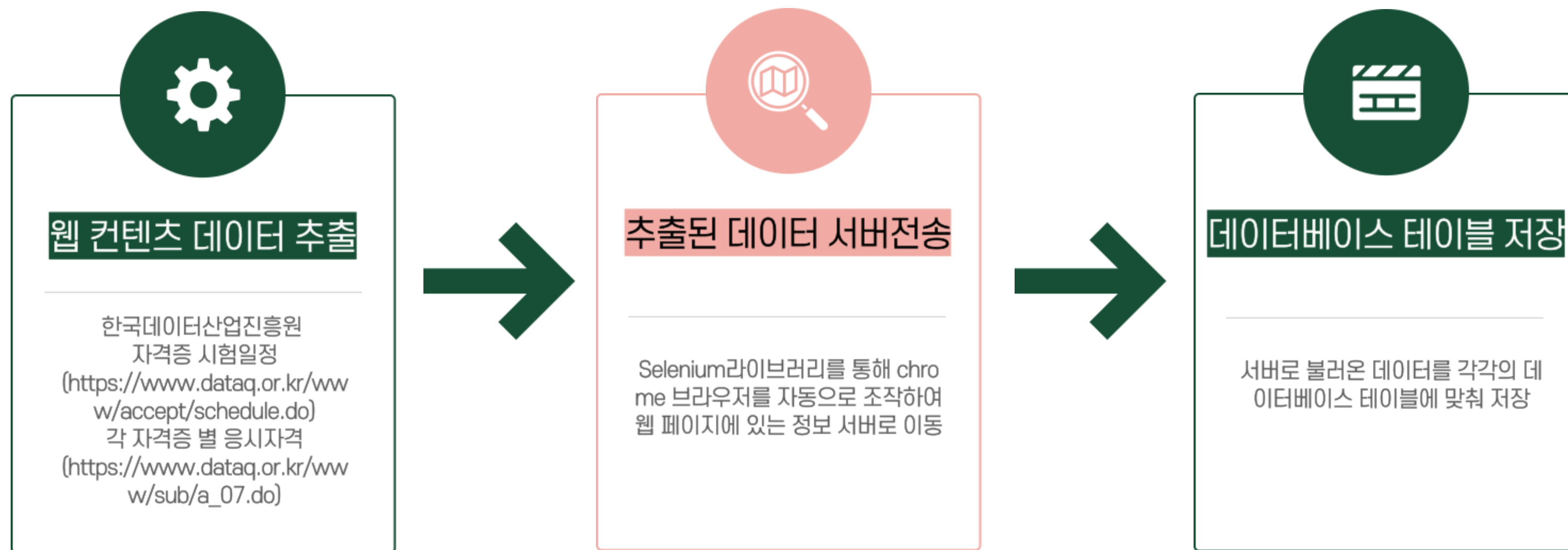
03 기술 설명

데이터 플로우 - OPEN API



03 기술 설명

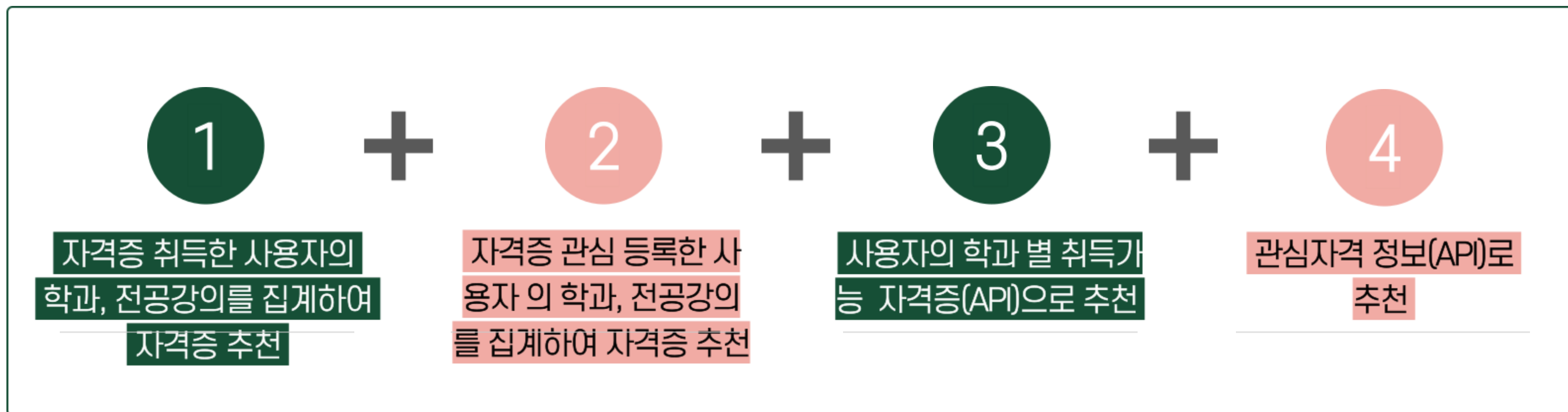
데이터 플로우 - 웹 크롤링



API로 제공되지 않는 자격증 추가 ➔ 매년 업데이트 되는 자격증 정보를 직접 입력하지 않고
"웹 크롤링으로 입력 **자동화**"

03 기술 설명

자격증 추천



관심 자격증 추천 '정확성 향상'



04 기대효과와 비전

1. 교육기관과 국민을 연결하여 국가 전문 인력 양성에 도움
2. 우리의 서비스 자체가 인생의 제2막을 준비하는 사람들에게 용기를 불어 줄 수 있다
3. 교육 광고를 통한 대형 교육 플랫폼 서비스로 확장

04 기대효과와 비전 1

1. 교육기관과 국민을 연결하여 국가 전문 인력 양성에 도움

고용노동부_한국산업인력공단 '국가기술허격통계연보'

21년 국가기술허격 응시 인원만 "4,476,425명" 작년대비 21.1% 증가

정규직도 퇴근후'인강' 코로나發 資格證'열풍'

- 코로나19에 따른 경기침체로 젊은층의 취업문이 막히고 정규직 일자리마저 위태로워지면서 자격證 시장으로 인파가 몰렸다. 코로나19가 휩쓴 지난해 응시자가 일부 업종의 경우 전년보다 두배 이상 늘어난 데 이어 자격證 관련 온·오프라인 학원 및 교재 시장도 특수를 맞았다.
- 관련 인터넷 강의와 교재 시장도 활황이다. 공무원·자격證 교육업체 에듀월이 따르면 지난해 에듀월이 출간하는 굴착기, 지게차 운전기능사 필기 교재, 조리기능사 교재의 판매량은 2019년 대비 모두 크게 증가했다.

출처: 파이낸셜뉴스 (<https://www.fnnews.com/news/202104041820051186>)

'교재 판매량'
대폭 상승

04 기대효과와 비전 1

1. 교육기관과 국민을 연결하여 국가 전문 인력 양성에 도움



국가 전문 인력 양성 도움

04 기대효과와 비전 2

2. 우리의 서비스 자체가 인생의 제2막을 준비하는 사람들에게 용기를 불어 줄 수 있다

중장년층 자격증 취득 최근 3년간 38% ↑

한국산업인력공단이 발표한 '국가기술자격 통계연보'에 따르면, 지난 2019년부터 최근 3년간 50세 이상 중장년층의 자격증 취득이 대폭 증가한 것으로 나타났다.

- 취득자 비율을 살펴보면 중장년층 취득자는 2019년대비 38.2% 증가했다.
- 특히, 최근 5년간 추이를 볼 때 50세 이상 장년층 취득자 증가율이 가장 높은 점도 눈길을 끈다.
- 50세 이상 자격취득자는 '16년 50,243명에서 '20년 93,488명으로 86.1% 증가

출처: 고용노동부 (<https://www.korea.kr/news/pressReleaseView.do?newsId=156458582>) 『2021년 국가기술자격 통계연보』발간 보도자료

출처: 국가기술자격 응시 및 취득 현황 - e-나라지표 (http://www.index.go.kr/potal/stts/idxMain/selectPoSttsIdxMainPrint.do?idx_cd=2741&board_cd=INDX_001)

중장년층, 재취업자 평생교육 지원
인생의 2막을 향한 동기부여 제공
재취업 증가

04 기대효과와 비전 3

3. 교육 광고를 통한 대형 교육 플랫폼 서비스로 확장

자격증 열풍에 힘입은 많은 잠재적 사용자 확보

앱 내 교육기관 홍보

대형 교육 플랫폼 서비스로 확장



05 마치며

05 마치며

닷컴온 소개

우리는 매년 신기록의 취업 어려움 속에서 또래에게 희망을 주는 것을 통해, 우리 자신의 희망 또한 찾고자 했습니다.

또한 SW개발을 통해 우리사회에 발전에 기여하고 싶은 마음 하나로, 마주한 문제들의 한계를 넘어서겠다는 목표를 가지고 첫발을 내딛어 가고 있습니다.



데이터의 전달과 공유가 이 시대의 모두에게 **'따뜻한 염원'**으로 전달되길 희망합니다

"정확한 정보를 정확한 사용자에게"
- 팀 닷컴온 -