

D102

강태훈 (팀장)
김성우 박지유 이수환 이재희

배리어 프리 (Barrier Free)

디지털 디바이드 (Digital Divide)



배리어 프리 (Barrier Free)



디지털 디바이드 (Digital Divide)

〈표 1〉 장애인과 비장애인의 디지털기기 활용정도 비교

디지털기기 활용	장애인 (N=829)	비장애인 (N=1212)	t
인터넷 검색 및 이메일, 미디어, 교육콘텐츠 소비	1.87	2.35	16.904***
정보생산, 정보공유	1.62	2.11	15.325***
온라인 네트워크 활동	1.82	2.34	16.689***
온라인 사회참여 (의견표명, 민원제기, 봉사활동, 온라인 투표)	1.42	1.55	4.610***

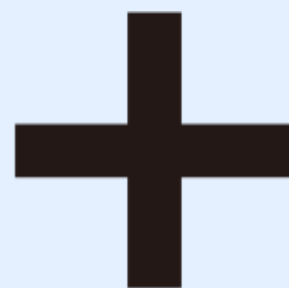
***p<.001

※ 활용정도 : 4점 척도(1점~4점)로 점수가 높을수록 디지털기기 활용정도가 높은 것을 의미

개발 주제



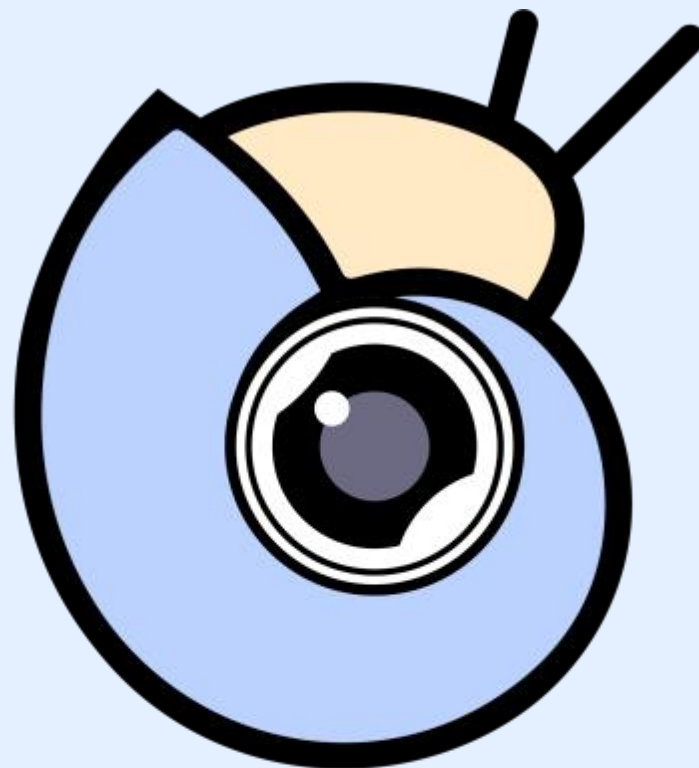
Cochlea (달팽이관)



Lens (렌즈)

"청각장애인에게 세상을 보여줄 수 있는 렌즈가 되겠다"

개발 주제



Cochlens

청각장애인을 위한 접근성 기능을 추가한 화상 취미 클래스 플랫폼



기획 과정

01



기획 배경

02



기획 상세내용

- 01 주요 기능
- 02 추가 기능

03



기대효과 및 해결 과제

04

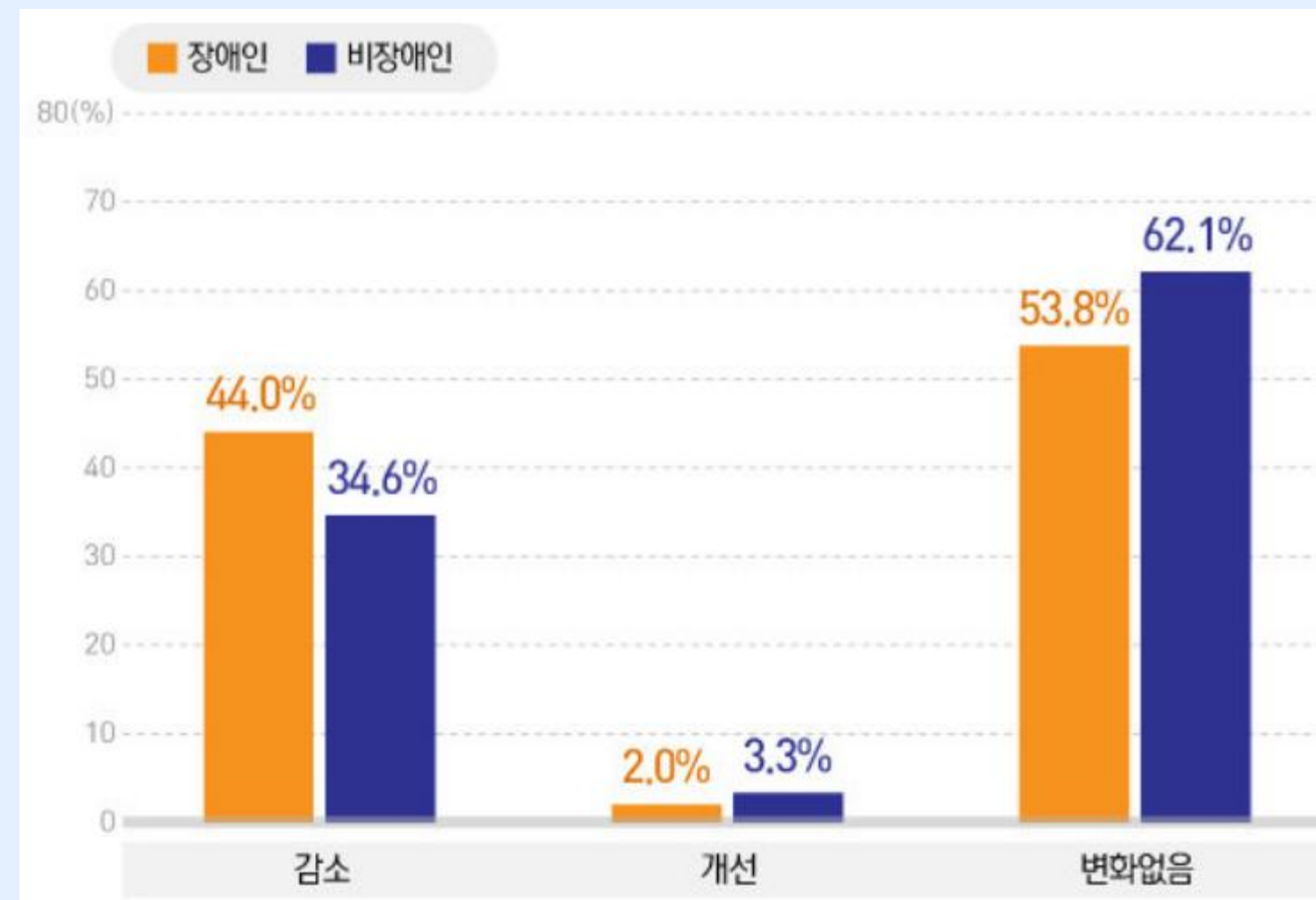


현재 진행상황

- 01 함께하는 팀원
- 02 UI/UX 와이어프레임
- 03 flow-chart
- 04 DB 개념 모델링
- 05 협업 툴 활용 개발

기획 과정 기획 배경

< 코로나19 로 인한 삶의 만족도 변화 >



(국립재활원)

기획 과정

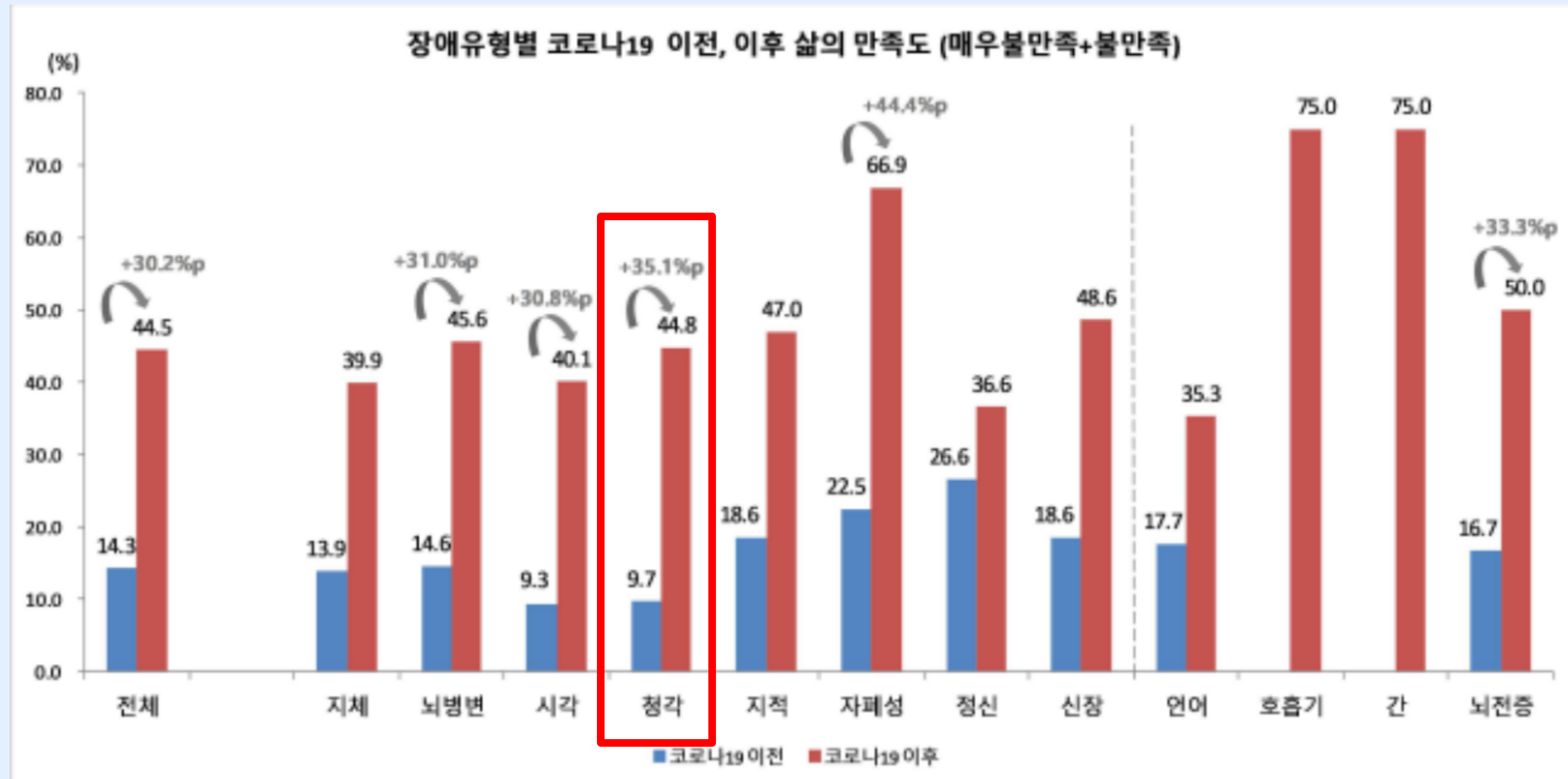
기획 배경

< 청각장애인의 소통 어려움 증가 >



기획 과정 기획 배경

< 청각장애인의 소통 어려움 증가 >



(국립재활원)

기획 과정 기획 배경

< 장애인의 문화, 여가활동 >



(벼룩시장구인구직)



(국립재활원)

장애인의 여가활동참여가 생활만족도에 미치는 영향
(성결대학교)

기획 과정 기획 배경

< 취미 클래스 디지털화 진행 >

생활경제복지 > 장애인

하계복지관, 장애인 비대면 요리활동 '홈쿡라이프'

기사입력 2021-09-04 13:41



(노원신문, 하계복지관)

HOME > 뉴스 > 사회복지

온라인으로 만나는 복지관, 소통하며 코로나19 극복해요!



(소셜포커스, 성남시장장애인종합복지관)

기획 과정 기획 배경

< 청각장애인의 소통 방법 >



수어(手語)

농문화 속에서
시각·동작 체계를 바탕으로
생겨난 고유한 형식의 언어



구어(口語)

입술의 움직임과 표정,
소리를 조합하여 이해하며
음성 언어로 의미 전달



필담(筆談)

음성 언어가 아닌
문자 언어로 주고받는 대화

(청음복지관)

기획 상세내용 주요 기능



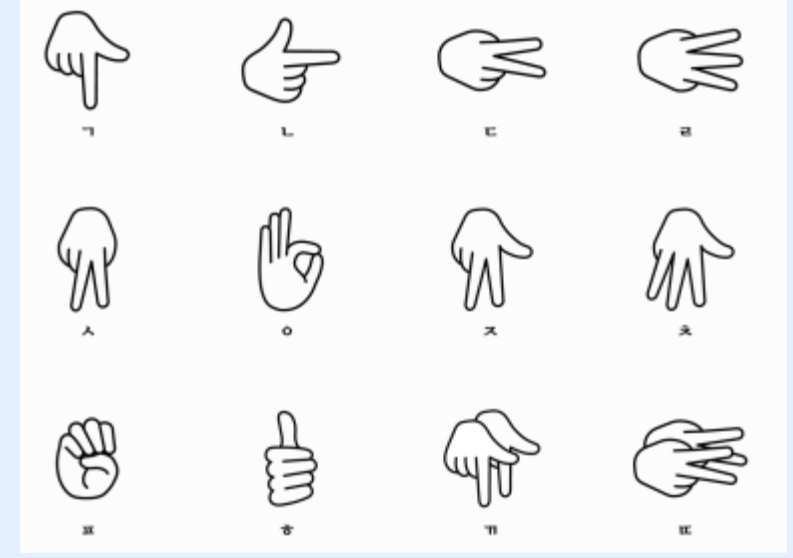
라이브 취미 클래스



실시간 자막 (STT)

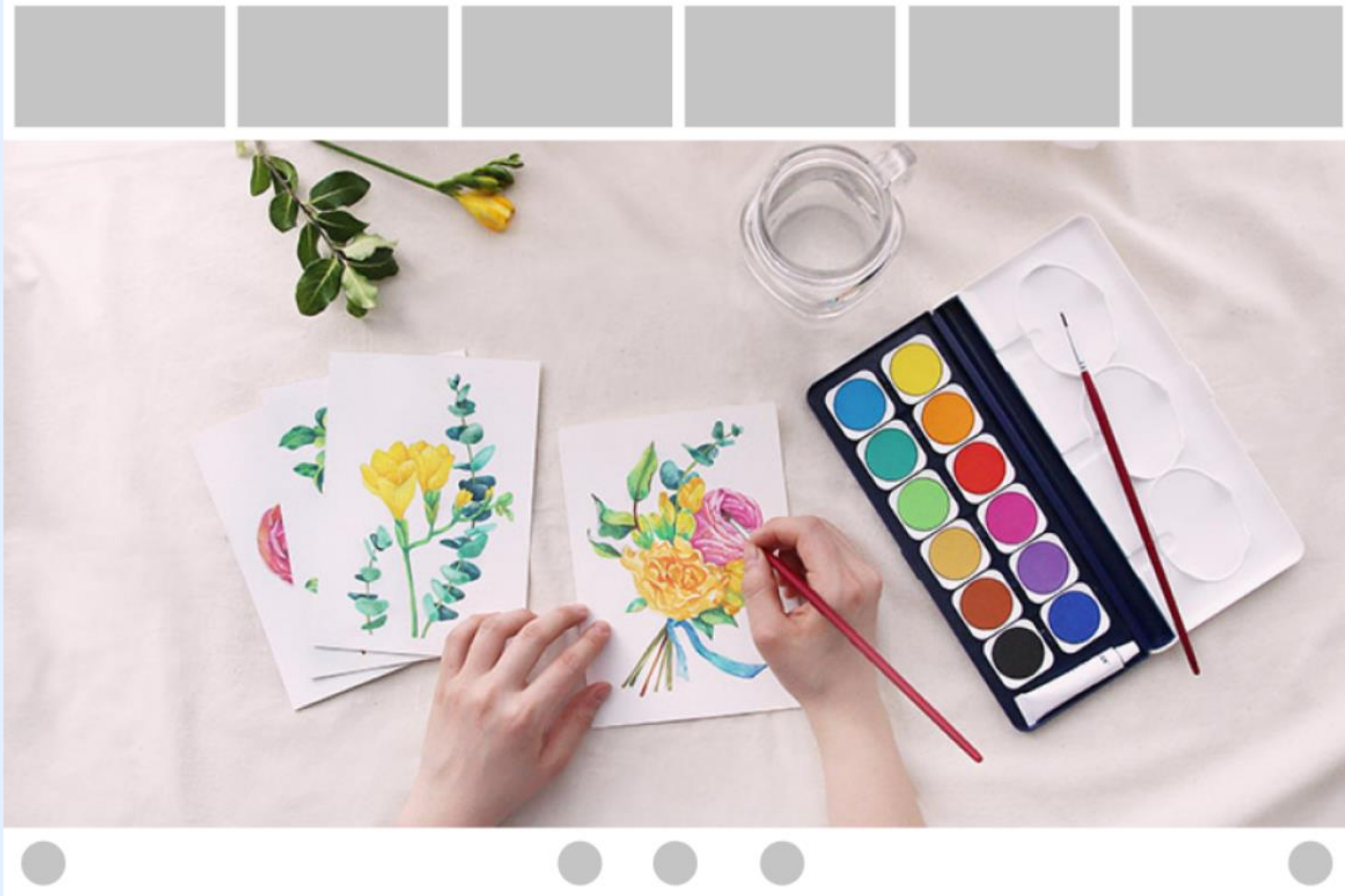


모션 커멘드



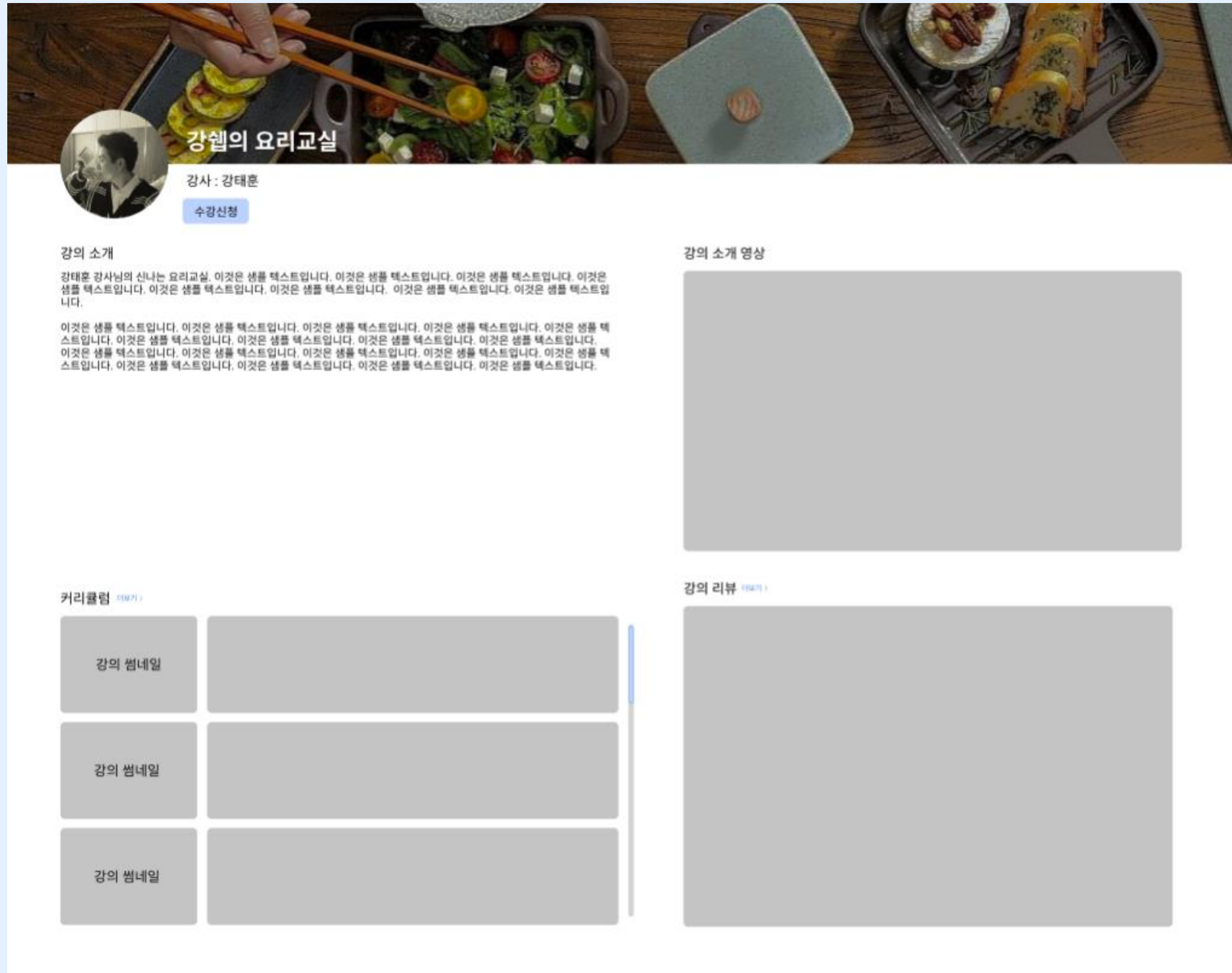
메뉴 지화로 표현

주요 기능 - 라이브 클래스




- 화상 라이브 취미 클래스 진행

주요 기능 - 라이브 클래스



- 화상 라이브 취미 클래스 진행
- 강사, 강좌 검색을 통해 클래스 신청

주요 기능 - 라이브 클래스




아이유 ★★★★★ 베스트 강사

소속 : Google AI 팀

연락처 : google-ai@gmail.com

수강생 : 2000M

강좌 : 200



MODERN TIMES

강사 소개

네이버, 카카오, 라인플러스, 쿠팡, 배달의 민족, 당근마켓, 토스 등 거친 AI 분야 세계 최고 권위자
 이것은 샘플 텍스트입니다. 이것은 샘플 텍스트입니다. 이것은 샘플 텍스트입니다. 이것은 샘플 텍스트입니다. 이것은 샘플 텍스트입니다.

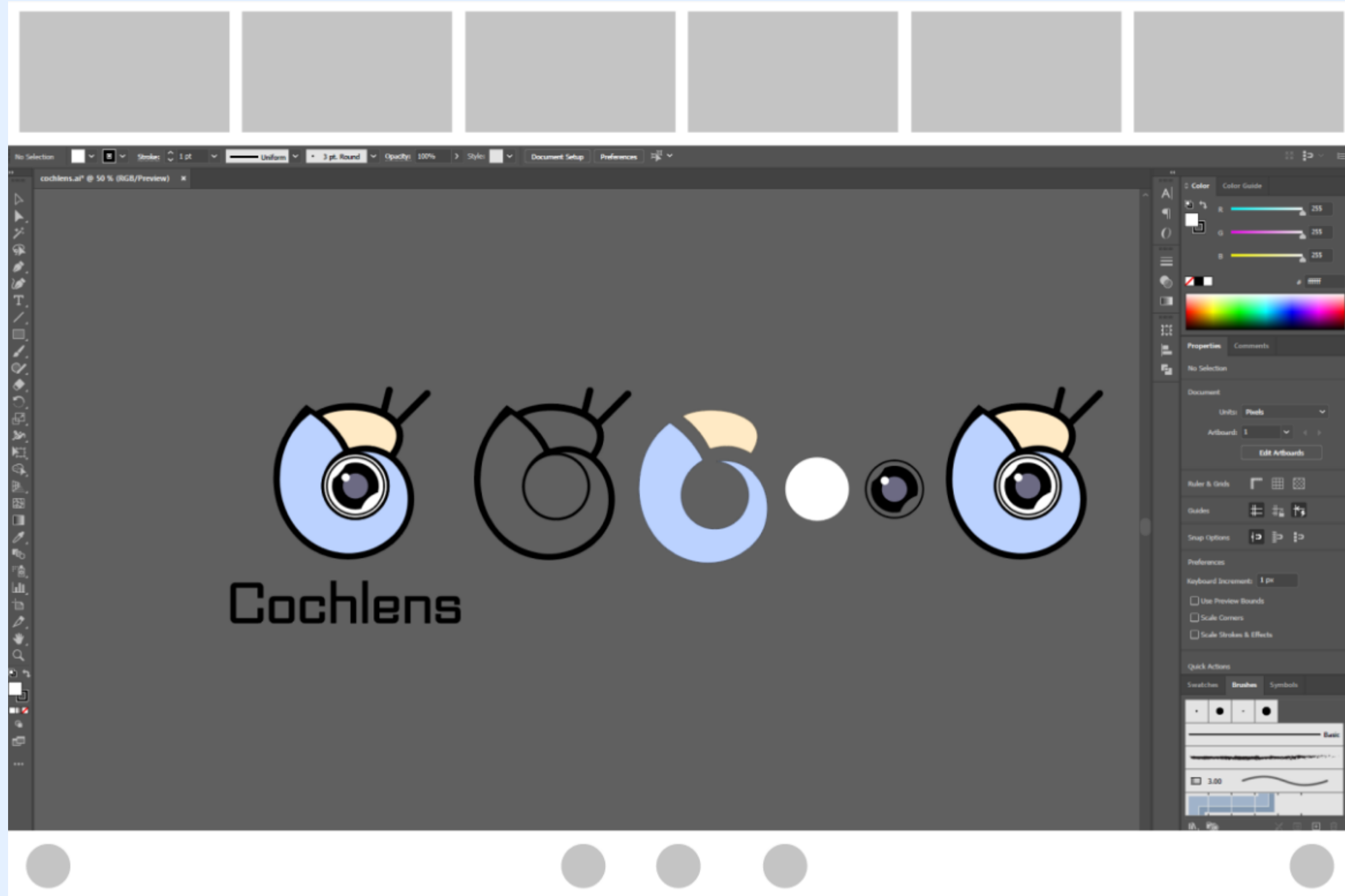
수강후기 (10개)

진행중인 강좌 (10개)

전체 강좌 (10개)

- 화상 라이브 취미 클래스 진행
- 강사, 강좌 검색을 통해 클래스 신청

주요 기능 - 라이브 클래스



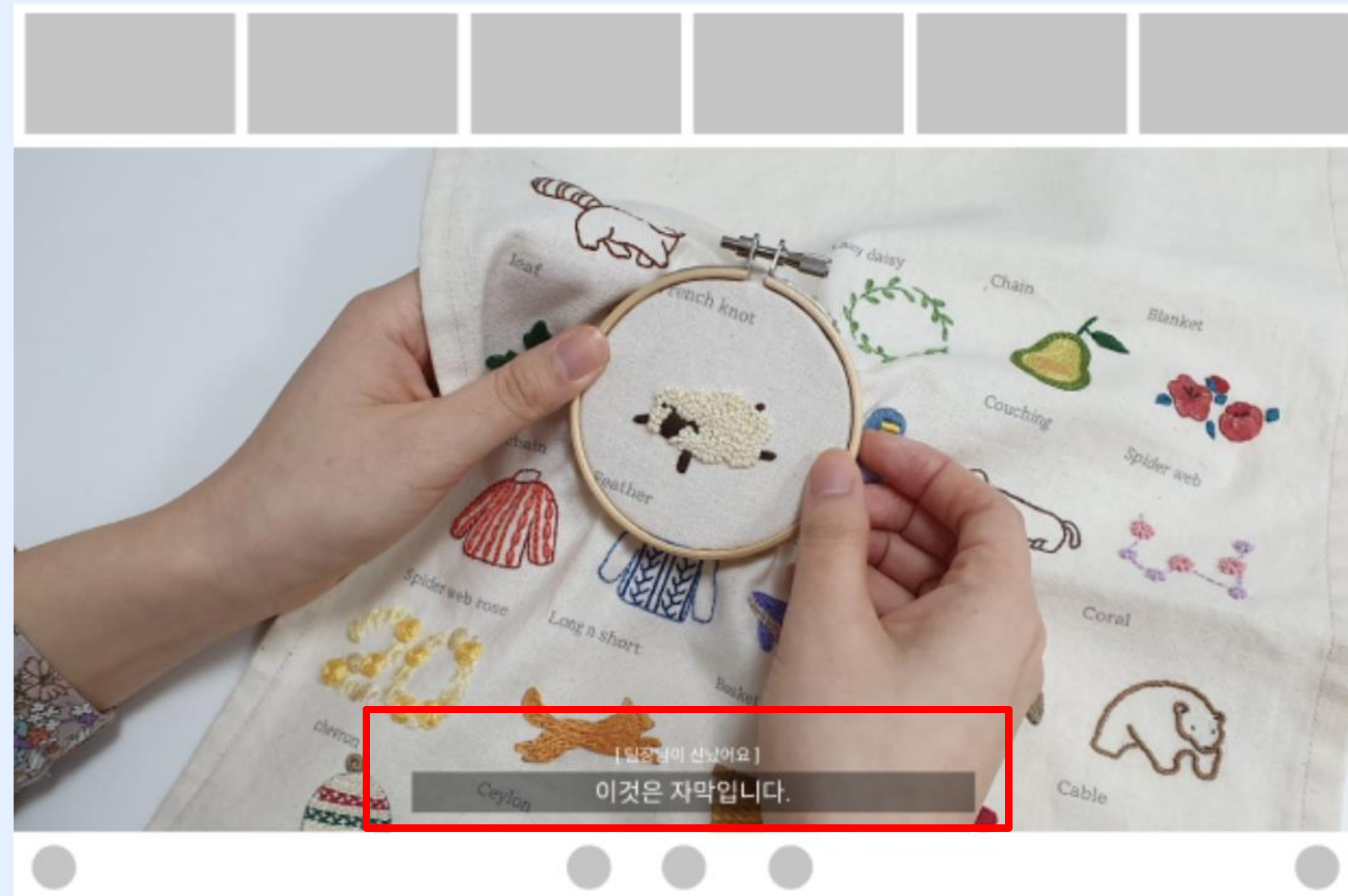
- 화상 라이브 취미 클래스 진행
- 강사, 강좌 검색을 통해 클래스 신청
- 화면 공유 기능

주요 기능 - 라이브 클래스



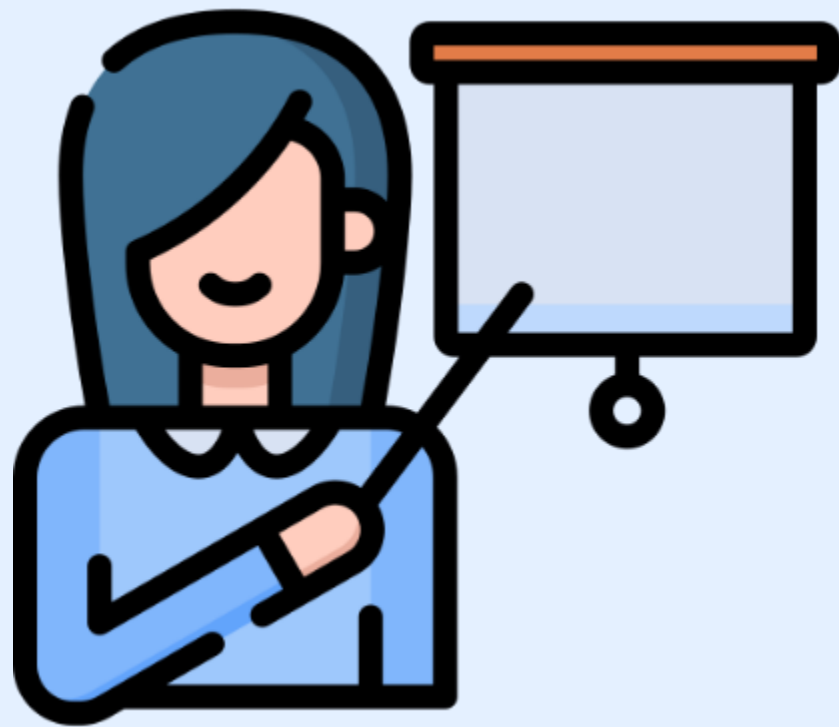
- 화상 라이브 취미 클래스 진행
- 강사, 강좌 검색을 통해 클래스 신청
- 화면 공유 기능
- VOD 클래스 및 라이브 다시보기 기능

주요 기능 - 실시간 자막 (STT)



주요 기능 - 실시간 자막 (STT)

< 교육생의 음성에도 자막 제공 >

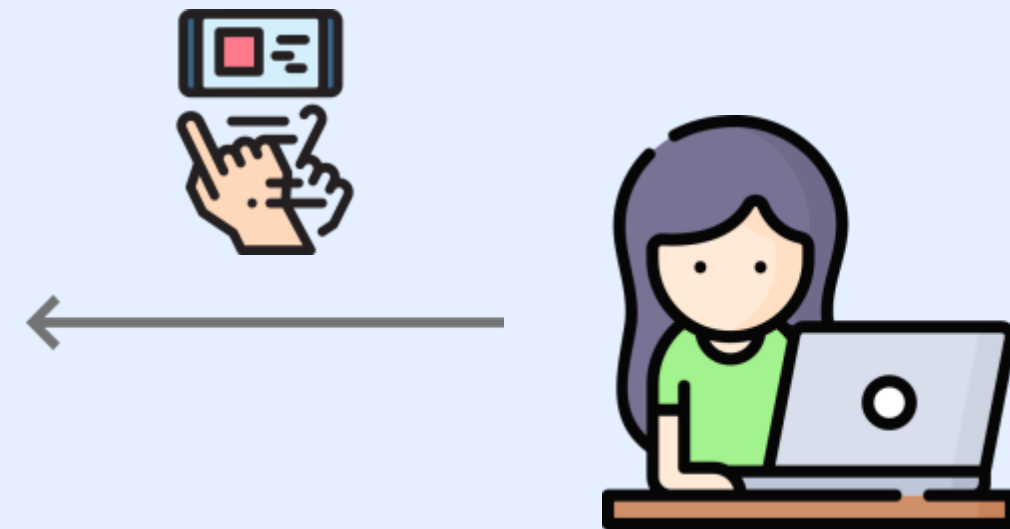
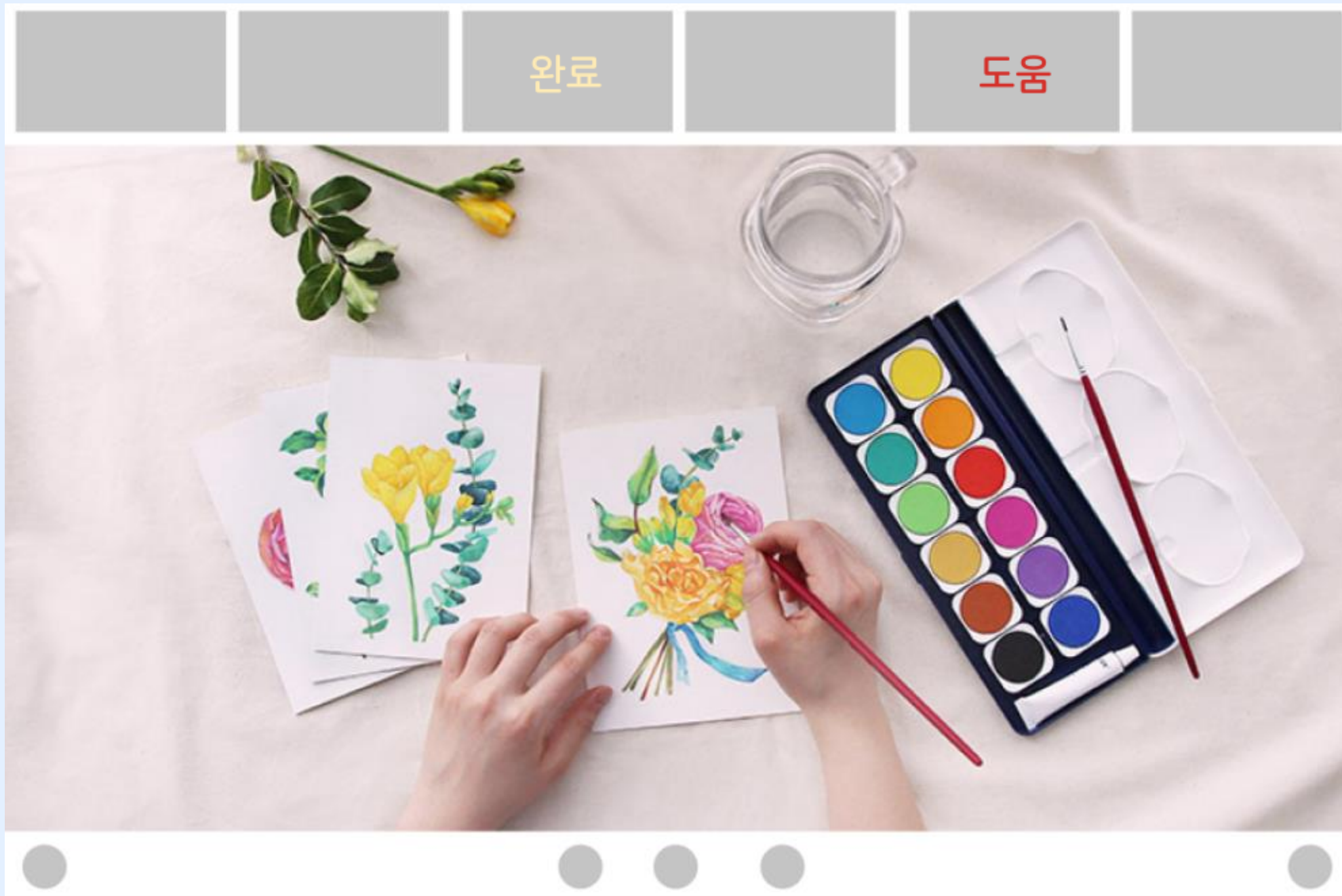


< 실시간 자막 기록 >



주요 기능 - 모션 커멘드

< 기본적인 답변 가능 >



주요 기능 - 메뉴 지화 표현



Sign In

이메일 (아이디)

비밀번호

비밀번호가 기억이 안나시나요?

[비밀번호 찾기](#)



Cochlens 회원가입 하기



Google 계정으로 로그인 하기



NAVER 계정으로 로그인 하기

기획 상세내용 추가 기능



채팅 음성화 (TTS)



입 클로즈업 기능

기대효과 및 해결 과제

<기대효과>

- 장애인이 겪고 있는 근본적인 우울증, 무기력 해결
- 배리어프리를 통해 장애인의 디지털 격차를 해소하고, 사회참여 기회를 제공

<해결 과제>

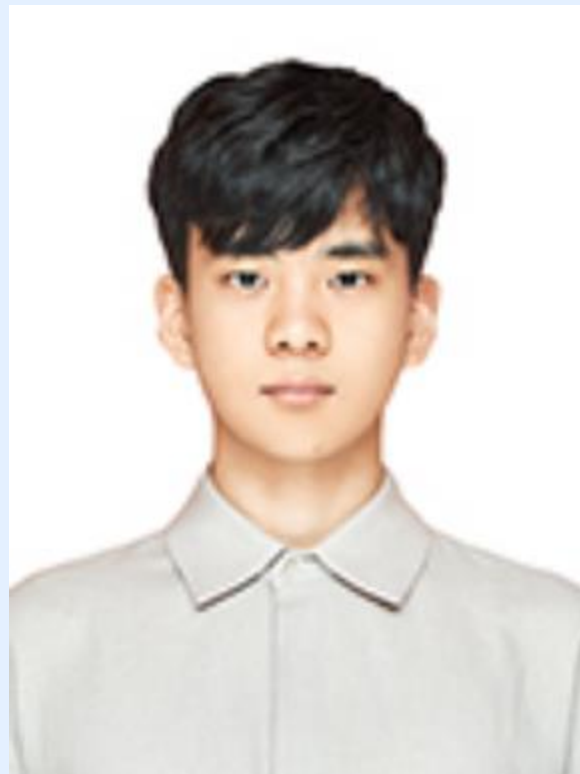
- 수어 번역과 같은 기술적인 문제를 극복하여 소외되는 계층을 최대한 줄이는 것

현재 진행상황 개발을 함께하는 팀원



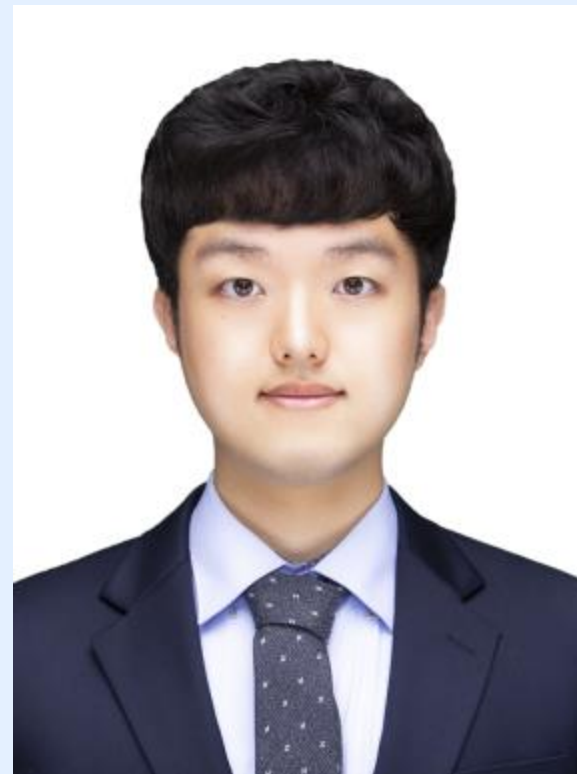
강태훈 (팀장)

담당 : PM, 백엔드



김성우

담당 : 백엔드, 인프라



박지유

담당 : 백엔드



이수환

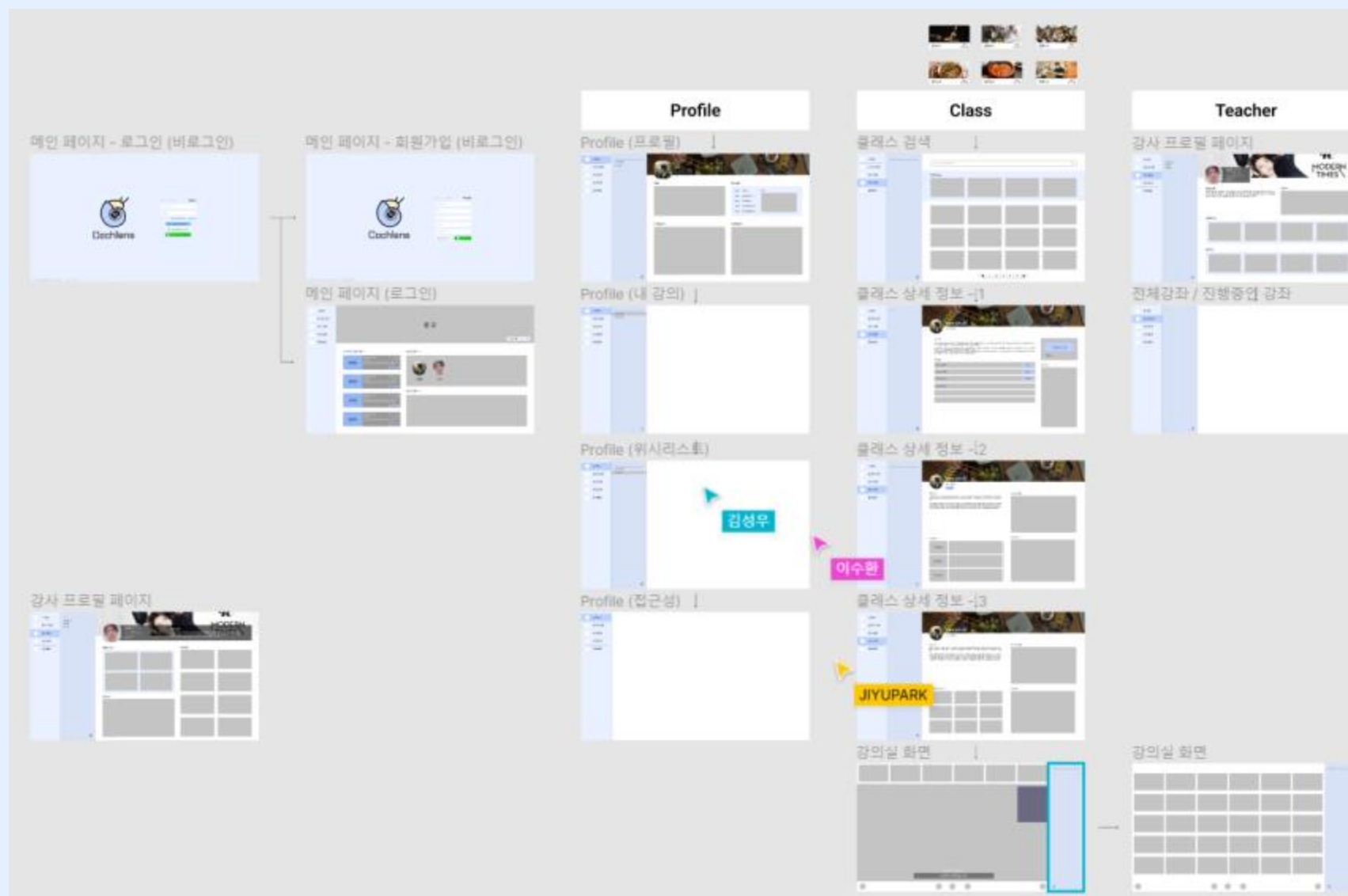
담당 : 프론트엔드, 디자인



이재희

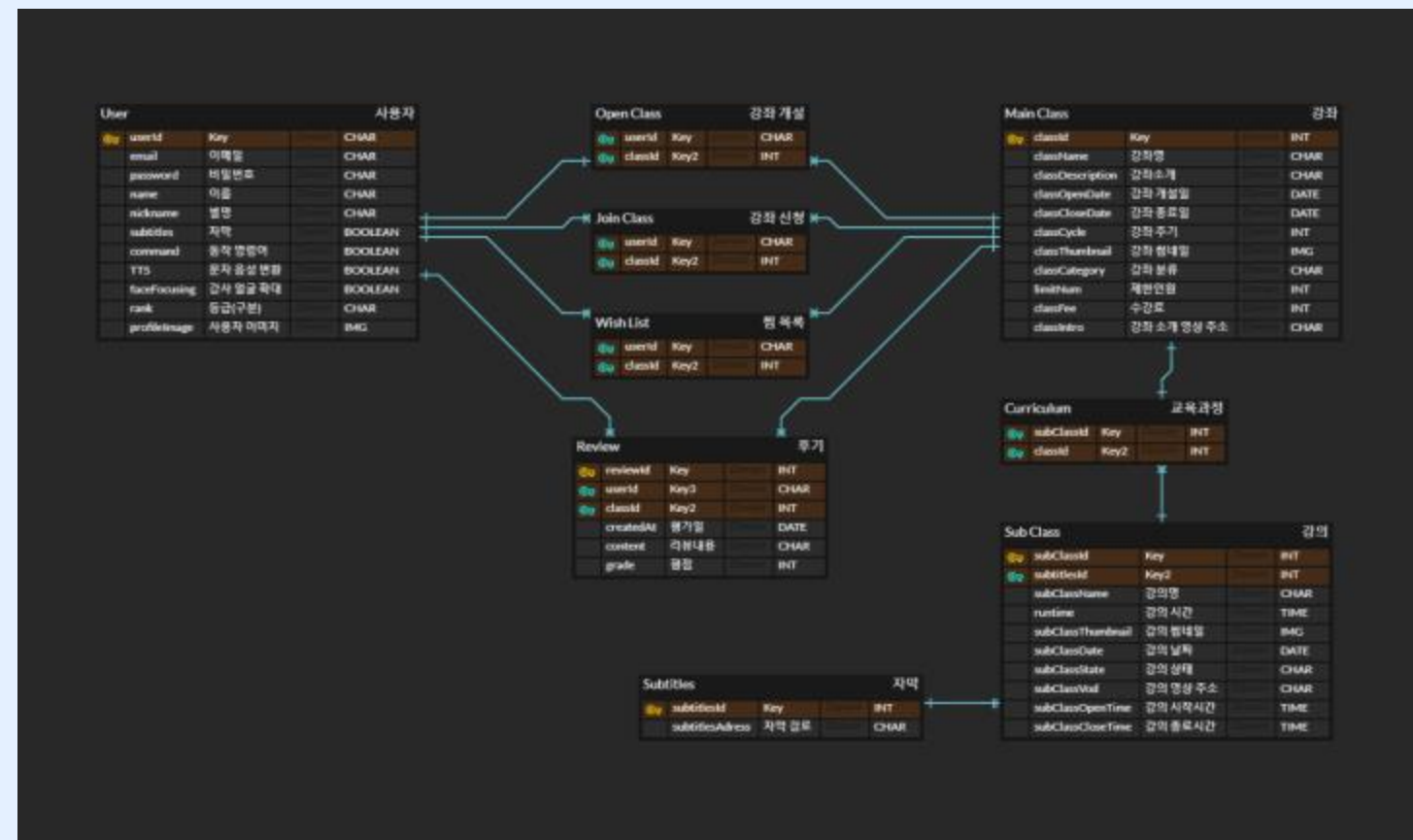
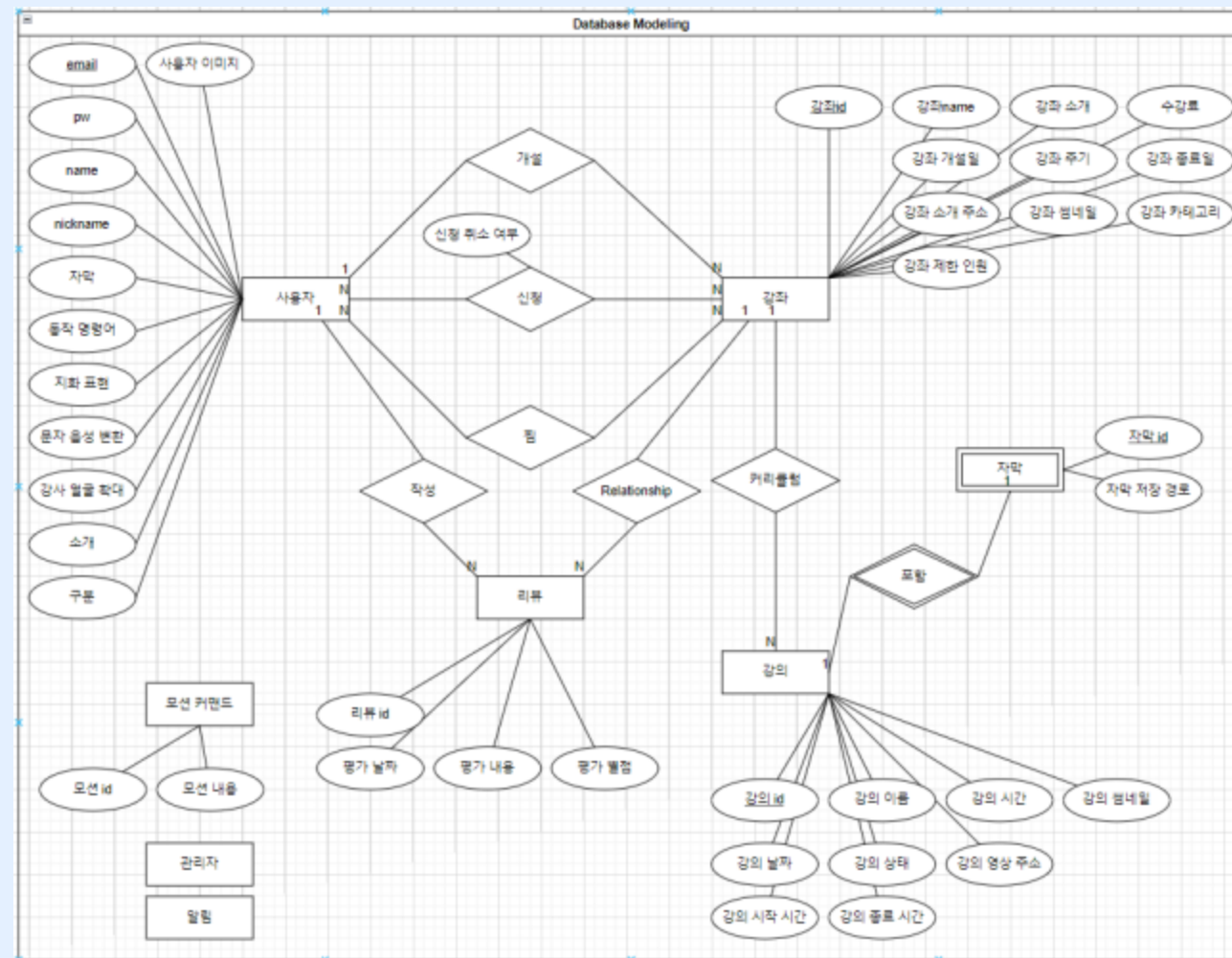
담당 : 프론트엔드

Flow-Chart, UI/UX 와이어프레임

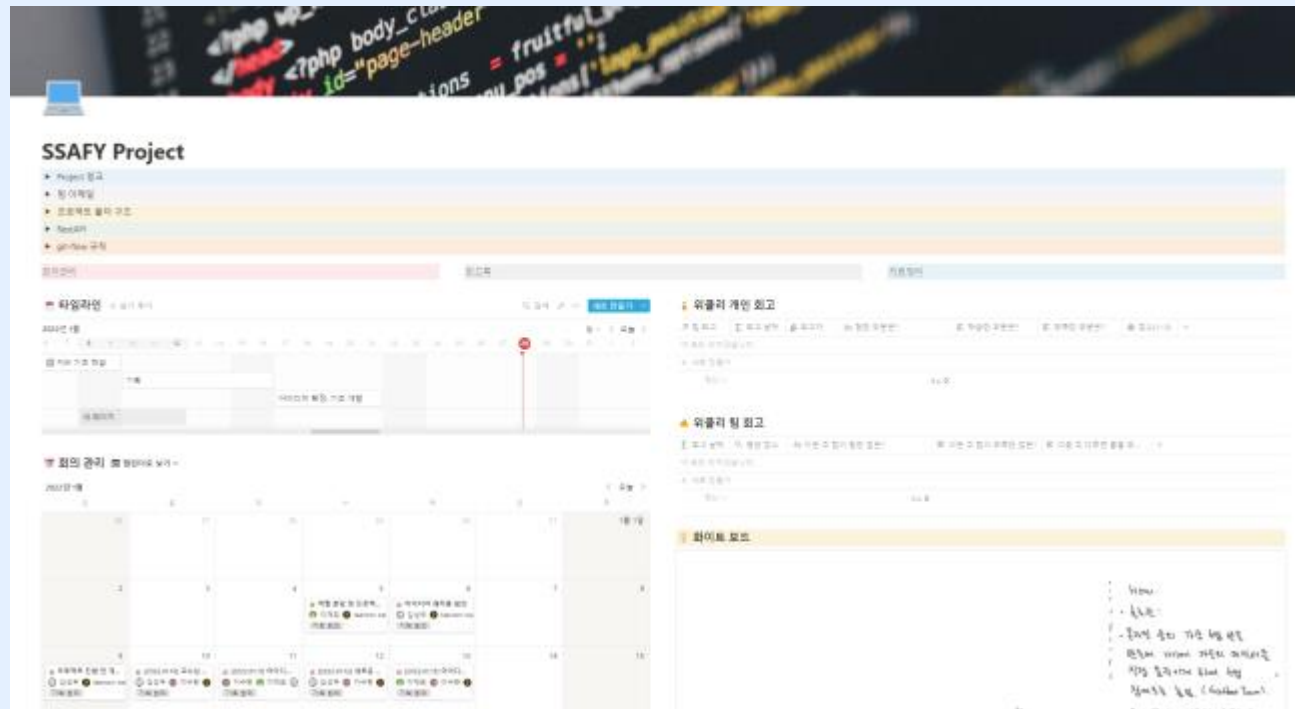


현재 진행상황

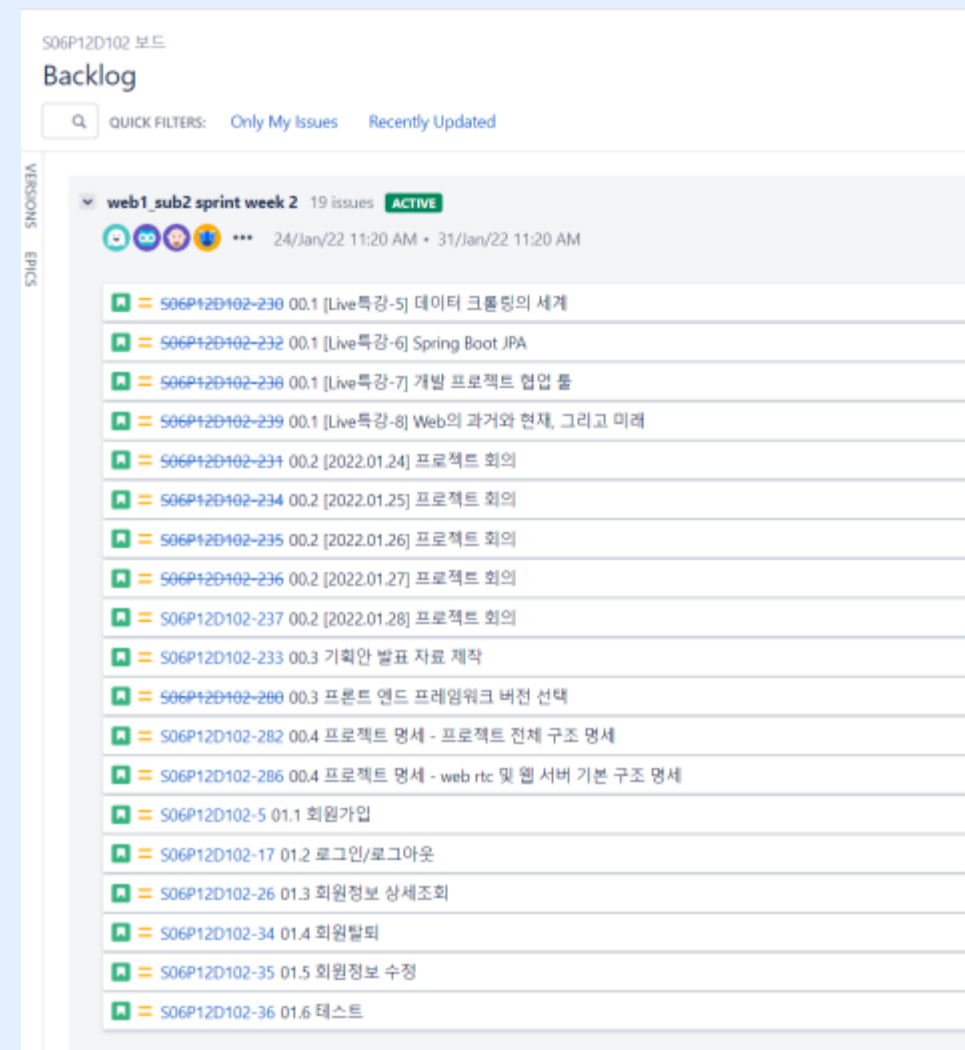
DB 개념 모델링, ERD 작성



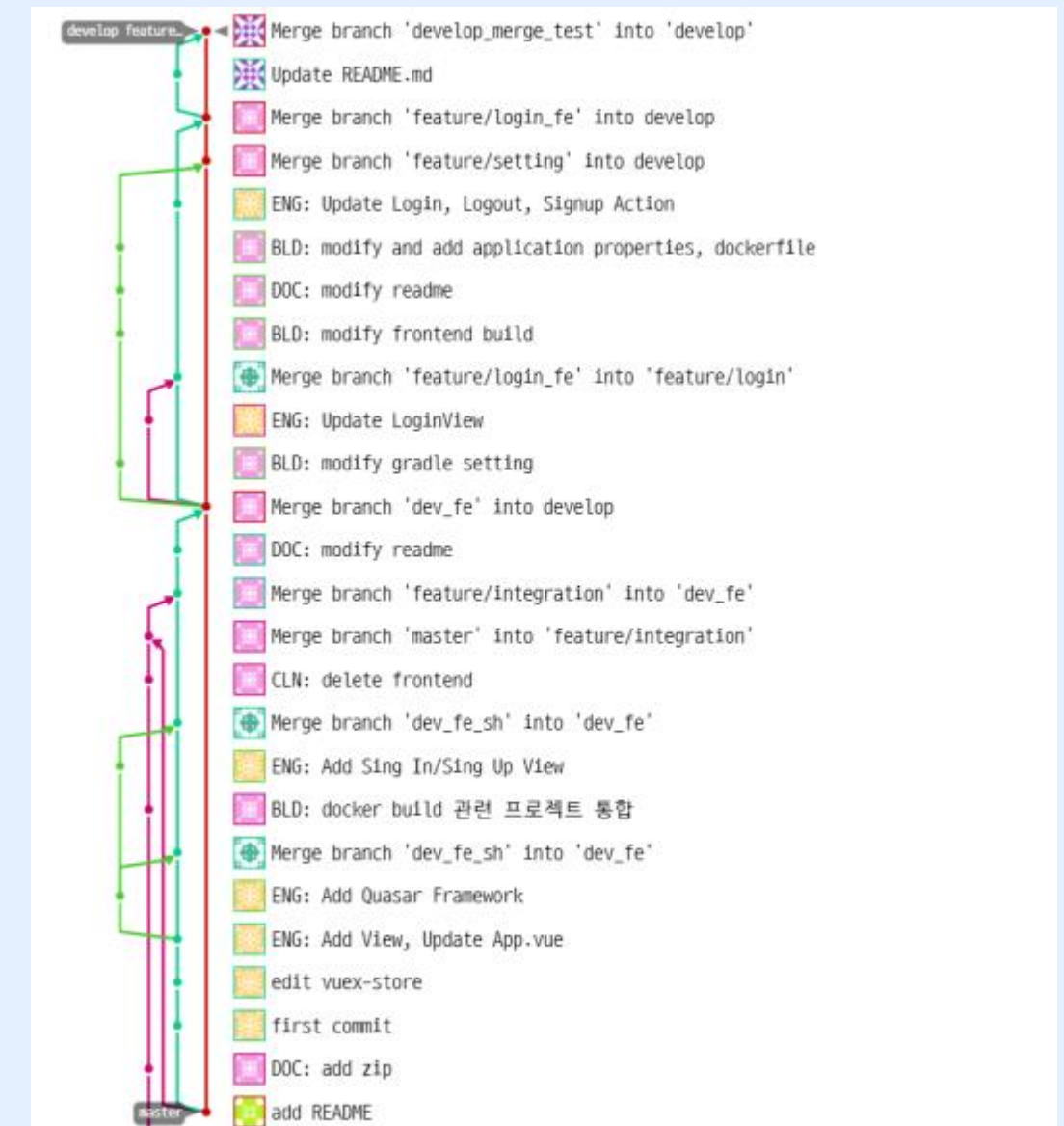
현재 진행상황 협업 툴 활용 개발 진행



< Notion >



< JIRA >



< Gitlab >



감사합니다