

청출어람



The pupil has become the master



青出於藍

iOS Application Portfolio

2019.08 ~ 2019.09 (2개월)

청출어람

The pupil has become the master

소개

청출어람은 국비 교육 과정을 통해 4개월 동안의 배운 것을 활용해 약 2개월 동안 준비해 만든 프로젝트입니다. 실제 앱 출시를 목표로 진행한 것이지만 처음으로 설계하고 구현하는 부분에 부족함이 있어, 기간 내에 처음 설계했던 모든 뷰를 구현해내지 못했습니다.

학원 종강을 앞둔 지금도 앱 출시를 목표로 리팩토링과 함께 처음 설계했던 앱 구현을 진행중입니다. 2개월의 준비 기간을 가지고 처음 앱을 만들었다는 점에서 좋게 평가해주시면 좋겠습니다.

프로젝트 개요

청출어람은 특정 한 분야에서 어떠한 도움이나 배움이 필요한 멘티가 자신에게 맞는 멘토를 찾아 매칭시켜주는 앱입니다.

멘티들은 등록된 멘토의 프로필을 확인하고 팔로우 기능을 통해 채팅이 가능하며, 멘토에게 요청서를 보내 도움을 요청할 수 있습니다. 매칭 이후 리뷰 기능을 통해 멘티는 멘토를 평가 할 수 있습니다. 또한 멘티들은 언제든 멘토로 전환 할수 있습니다.

멘토들은 자신의 프로필을 통해 자신이 활동하는 분야에 있어 포스트 및 자격증 등을 올릴 수 있으며 좋아요를 받을 수 있습니다. 멘토들 또한 멘티가 되어 다른 멘토를 찾아 도움을 구할 수 있습니다.

프로젝트 선정 배경

- 멘토가 멘티를 모집하는데 홍보나 마케팅이 어려움이 있다.
- 멘티는 자신이 원하는 멘토를 쉽게 찾을 수 있는 어플이 필요하다.

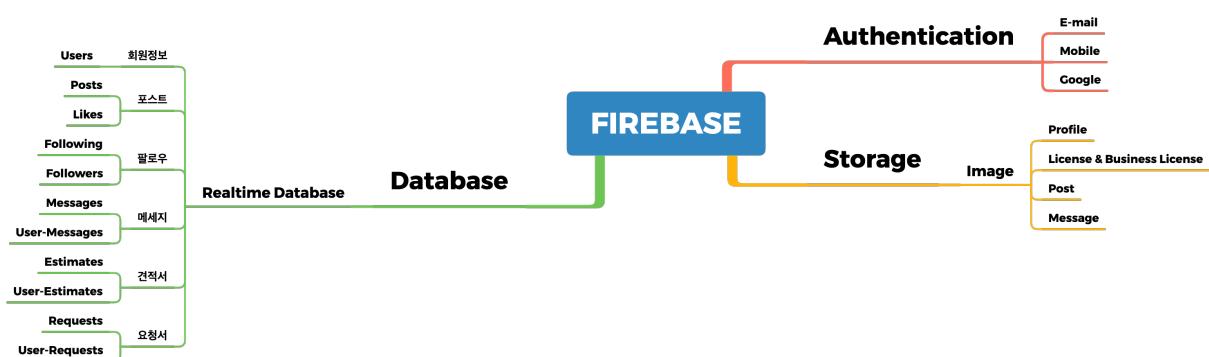
Target

- 특정한 분야에서 어떠한 도움이나 배움이 필요한 누구나
- 누군가를 가르치고 싶은 한 분야에서의 숨어있는 고수

프론트엔드 로드맵

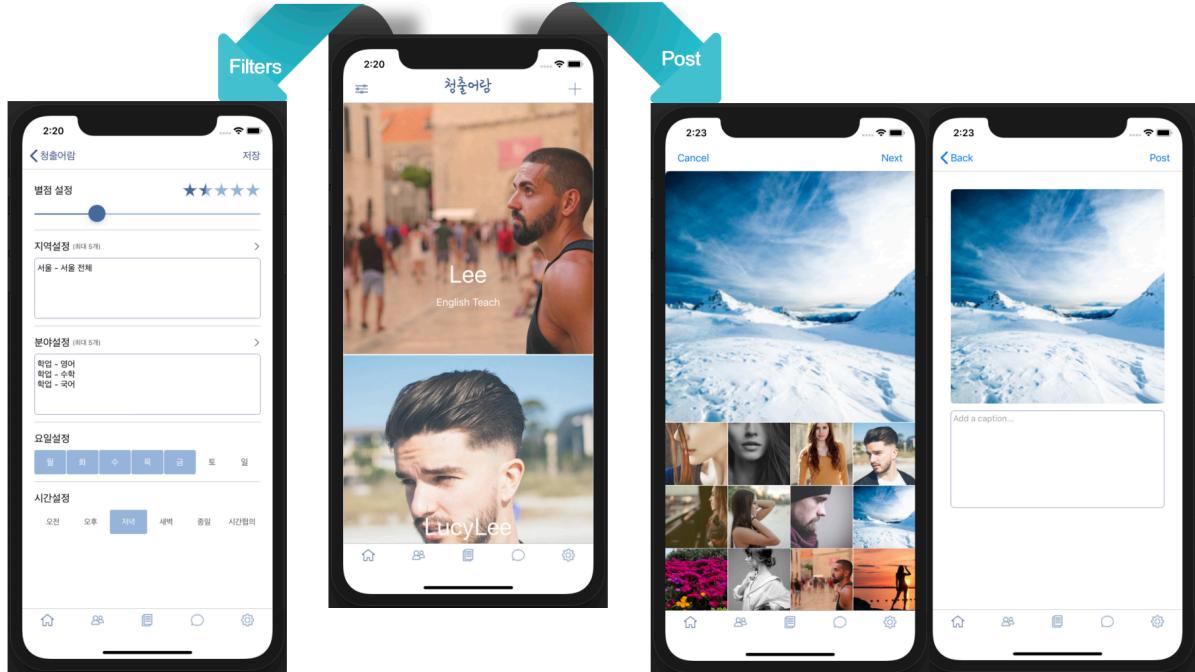


DATABASE (Firebase) 로드맵



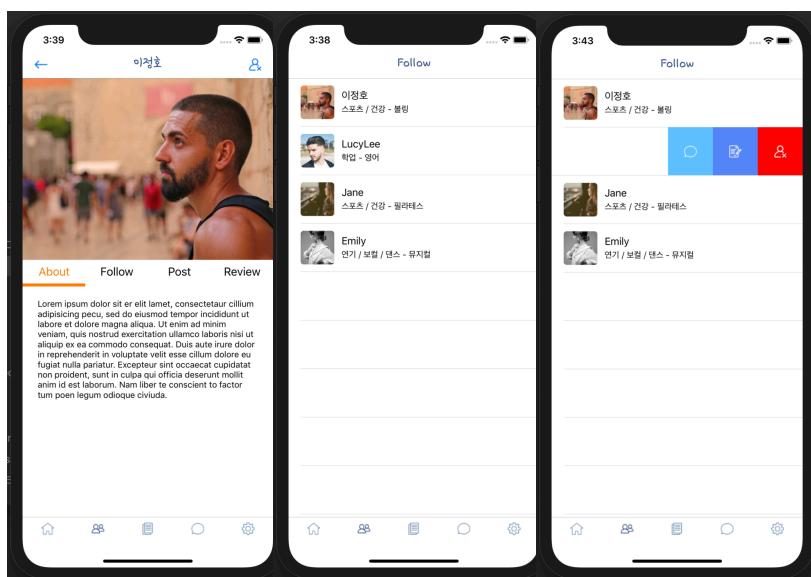
청출어람 소개

• 메인 화면



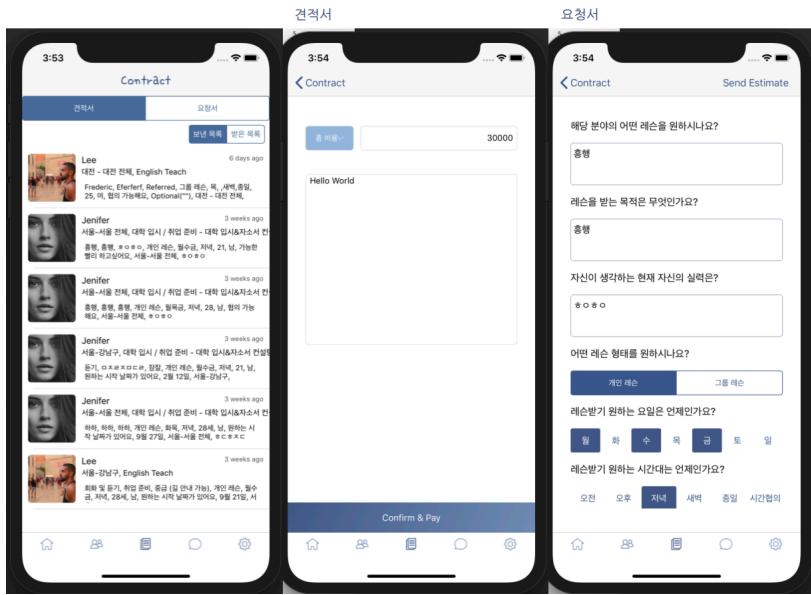
- 사용자는 필터 기능을 통해 자신이 원하는 조건의 멘토를 찾을 수 있습니다.
- 멘토 사용자는 우측 상단의 버튼을 통해 사진을 선택하고 캡션을 달아 포스트를 추가해 멘티에게 자신을 어필 할 수 있습니다.

• 팔로우 화면



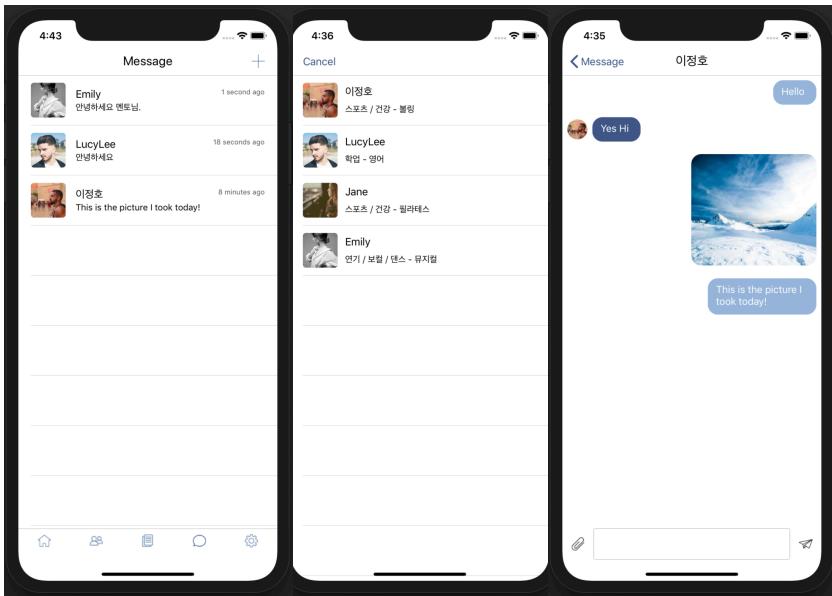
- 사용자는 멘토의 프로필 창을 통해 해당 멘토를 **following, unfollowing**을 할 수 있습니다.
- 또한 이 팔로우 활동을 통해 메세지, 요청서, **unfollowing**의 액션이 가능합니다.

• 견적서 및 요청서 화면



- 사용자는 멘토의 프로필 창을 통해 해당 멘토를 **following, unfollowing**을 할 수 있습니다.
또한 이 팔로우 활동을 통해 메세지, 요청서, **unfollowing**의 액션이 가능합니다.
- 멘티는 멘토에게 요청서의 항목을 작성해 보내고, 요청서를 받은 멘토는 요청서를 읽고 견적서를 보낼 수가 있습니다. 최종적으로 멘티는 수수료 지불 및 확인 버튼을 통해 매칭이 성사 됩니다.

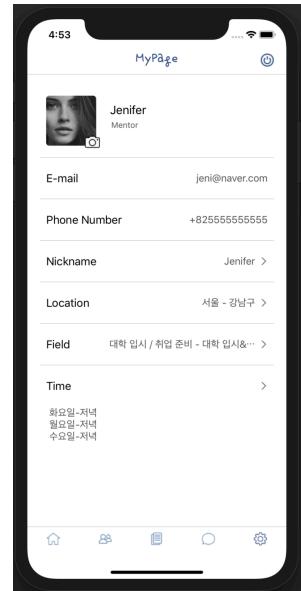
• 메세지 화면



- 사용자는 우측 상단의 버튼을 통해 자신이 팔로우한 멘토에게 메세지를 보낼 수 있습니다.
- 메세지는 텍스트 및 사진을 보낼 수 있습니다.(동영상 첨부 기능 추가 예정)

• 마이페이지 화면

- 멘티 사용자는 자유롭게 멘토로 전환 등록이 가능합니다.
- 멘티 사용자는 닉네임 및 프로파일 사진 설정이 가능하며, 멘토 사용자는 이 외에도 회원가입 할 때 등록했던 분야, 지역, 시간 설정이 가능 합니다.
- 추가 예정: 리뷰 관리, 포스트 관리



외부 라이브러리

• Toast-Swift

Toad-Swift는 **UIView** 객체 클래스에 토스트 알림을 추가하는 **Swift** 라이브러리입니다. 이 라이브러리는 간단하고 가벼우며 사용하기 쉽도록 설계되었습니다.

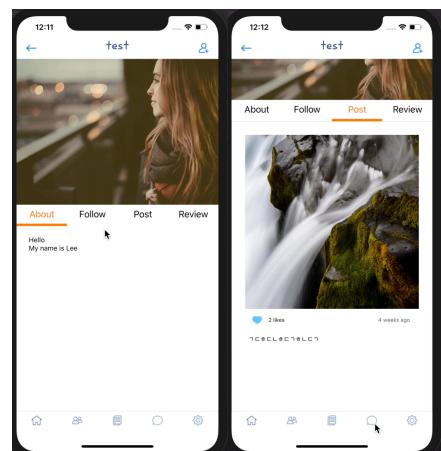


• MXSegmentedPagerAdapter

MXPagerView와 **MXSegmentedControl**을 결합하여 페이지 선택을 제어합니다.

MXParallaxHeader는 안정적인 스크롤 효과를 유지하며 **Parallax Header**를 맨 위에 추가할 수 있습니다. 또한 다양한 모드의 보기(About, Follow, Post, Review)를 지원합니다.

MXSegmentedControl은 사용자 정의가 매우 쉽습니다.



- Cosmos

별점 설정



Swift로 작성된 iOS 및 tvOS용 UIView입니다.

UIView에 Cosmos 라이브러리를 통해 별점을 표시하고 사용자로부터 입력을 받을 수 있습니다. 코드를 작성하지 않고 스토리보드에서 사용할 수 있습니다.

- DropDown

Swift로 작성된 iOS용 라이브러리입니다.

DropDown을 이용해 버튼 속성 및 이벤트를 쉽게 사용자화 할 수 있습니다.



- Firebase - server, database



Firebase는 클라우드 서비스 제공자이며 동시에 백엔드의 기능을 가지고 있습니다. 원격 클라우드 서버를 제공하며 우리는 Firebase를 이용해 손쉽게 그 곳에 데이터를 저장하고 불러올 수 있습니다.

- Google API



Google ID를 통한 로그인 및 회원 가입 기능을 쉽게 사용할 수 있습니다.