



국회의원 인기투표 어플리케이션

# 정치가 나의 미래다

기획\_명선 강지희 이성민

iOS \_강수진 이지현

Design \_정다비 최형윤

Web \_강성찬 류동일 정승후

Server \_김지연 이선영 이종찬

Android \_남윤환 탁형민 임수영



## Login



카카오톡 SNS 계정 연동을 통한  
로그인

건너뛰기 > 로그인 건너뛰기

Login



### 기능 설명

- 간편로그인 후 유저의 아이디나 이미지를 바로 받아 사용하지 않고 accessToken만을 받아 자체 서버와 통신 후 jwt를 반환 받음  
추후 아이디나 이미지가 필요할때는 해당 jwt를 사용

Tab bar



## Main \_순위(Tab 1)

사용자의 마이페이지

호감 · 비호감 순위 구분

1위, 2위일 경우  
큰 이미지로 메인에 고정

호감 · 비호감 각각의  
탭에서 순위 제공  
1-3 위에 대해 별도  
아이콘 추가

검색

누르면 키보드 화면 뜸  
국회의원 이름 검색하고  
결과 보여줌

'좋아요'를 통해 투표

그래프를 통해 1위에  
대한 득표 비율 나타냄

순위	후보자 이름	정당	득표 수
1위	김병관	더불어민주당	270,000 표
2위	김병욱	더불어민주당	220,000 표
3위	김상희	더불어민주당	215,000 표
4위	김영진	더불어민주당	190,000 표

Main \_순위(Tab 1)



## Problem

- 그라프에 대해 각각의 수치에 따라 constraint을 적용해야 하지만 셀을 재사용하는 과정에서 생각대로 나타나지 않음

## Solution

- prepareForReuse() 안에 이전에 적용했던 constraint을 deactivate 하는 코드를 추가하는 방식으로 문제 해결

### 기능 설명

- 상단 탭별로 안의 내용이 달라져야하기 때문에 containerView 사용

### 기능 설명

- 좋아요 클릭 시 뜨는 팝업 아이콘은 화면의 정중앙에 위치해야 하기 때문에 containerView 위에 팝업 아이콘을 없음

Main \_순위(Tab 1)\_검색 페이지



Main \_순위(Tab 1)\_검색 페이지



## 국회의원 개인 페이지

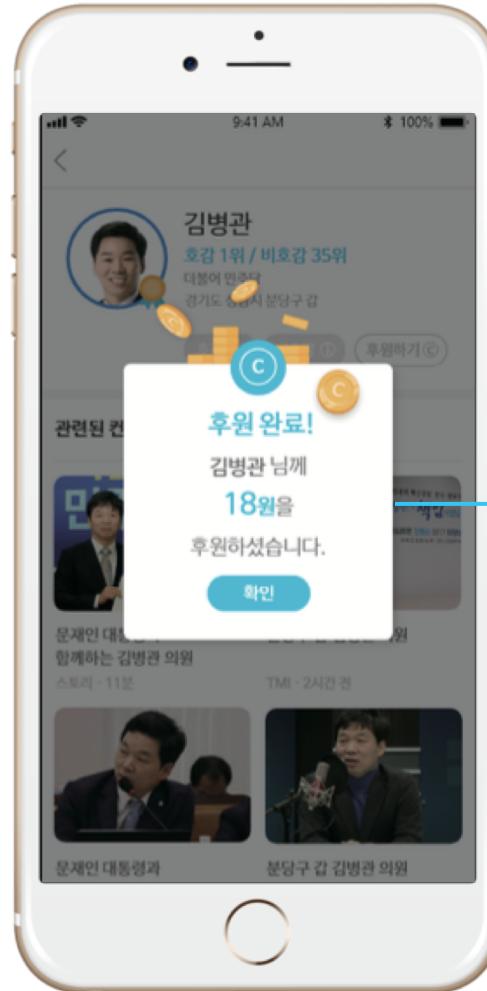


## 국회의원 개인 페이지

후원하기 클릭시 나오는  
팝업창  
보유 코인 수를 확인하고  
후원 액수를 입력



후원 완료시 나오는  
팝업창



## 국회목록(Tab 2)\_정당별

전체 의원에 대한 검색

정당 탭

정당별 의석수에 따라  
정렬된 정당목록이 나옴



누르면 관련 정당에 속한  
국회의원 목록  
호감 · 비호감 순으로  
나옴



정당 의원에 대한 검색

호감 · 비호감 탭

당 색깔을 테두리로 표현

## 국회목록(Tab 2)\_지역별

The image displays two screenshots of a mobile application interface for国会목록 (Tab 2) under the '지역별' (Regional) tab.

**Screenshot 1: Map View**

- Top bar: 전체 의원에 대한 검색 (Search for all members), 지역 탭 (Region tab selected), 광역 단위로 나누어져 있는 지도 나옴 (Map shows regions).
- Map: Shows the administrative divisions of South Korea (Inchon, Seoul, Gyeonggi, Gyeongsangbuk-do, Gyeongsangnam-do, Daegu, Gyeongju, Ulsan, Gwangju, Jeollabuk-do, Jeollanam-do, and Jeju) with different colors representing political parties.
- Bottom navigation: 순위 (Ranking), 의원목록 (Member List), 커뮤니티 (Community), 콘텐츠 (Content).

**Screenshot 2: Member List View**

- Top bar: 지역 (Region), 지역 의원에 대한 검색 (Search for members by region), 호감 (Affectionate), 비호감 (Non-affectionate).
- Section header: 서울 (Seoul), 국회의원 수: 49명 (Number of National Assembly members: 49).
- List of members (8 entries):
  - 1 강병원 (Kang Byung-won), 12위 (12th), 서울 은평구 을 (Seoul Eunpyeong-gu Eul)
  - 2 김선동 (Kim Seon-dong), 23위 (23rd), 서울 도봉구 을 (Seoul Dobong-gu Eul)
  - 3 김성식 (Kim Sung-sik), 24위 (24th), 서울 관악구 갑 (Seoul Gwanak-gu Gap)
  - 4 추미애 (Choo Mi-ae), 27위 (27th), 당대표, 서울 광진구 을 (Party Representative, Seoul Gwangjin-gu Eul)
  - 5 이경미 (Lee Kyung-mi), 38위 (38th), 당대표, 대전 시구 을 (Party Representative, Daejeon Sigu Eul)
  - 6 김성태 (Kim Sung-tae), 46위 (46th), 경기 용인시 정 (Gyeonggi Uoin-si Jung)
  - 7 황윤선 (Hwang Yoon-sun), 48위 (48th), 비례대표 (Proportional Representation)
  - 8 표창원 (Byeo Chang-won), 50위 (50th), 경기 용인시 정 (Gyeonggi Uoin-si Jung)
- Bottom navigation: 등록 (Register), 회원정보 (Member Information), 사이트 (Website), 대화방 (Chat Room).

Annotations:

- Blue dashed line with arrows pointing to the '지역 탭' (Region tab) and the '광역 단위로 나누어져 있는 지도 나옴' (Map shows regions).
- Blue dashed line with arrows pointing to the '지역 의원에 대한 검색' (Search for members by region) and the '호감 · 비호감 탭' (Affectionate · Non-affectionate tab).
- Blue dashed line with an arrow pointing to the '당 색깔을 테두리로 표현' (Express with the party's color border).

## 국회목록(Tab 2)\_지역별

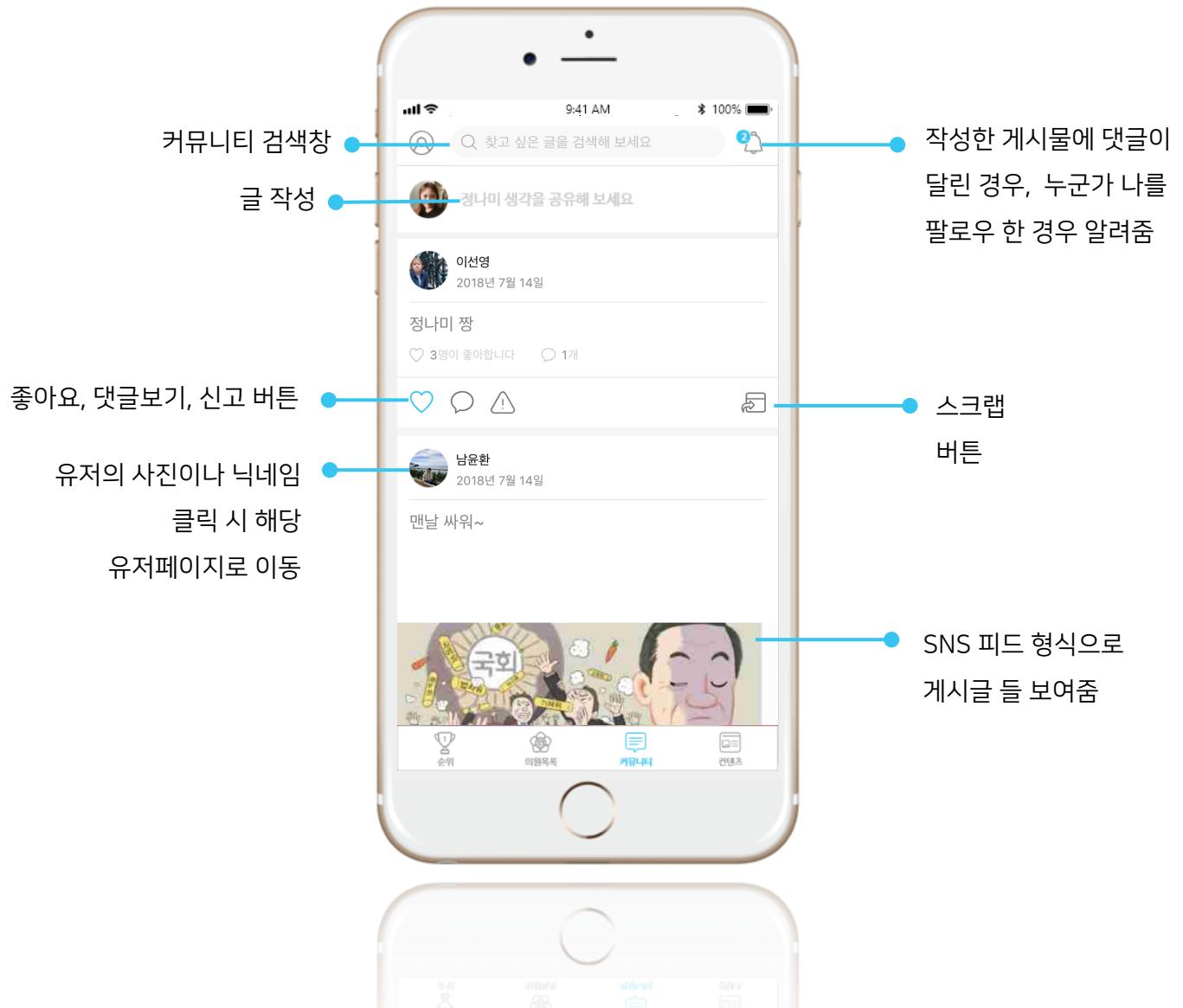
**기능 설명**

- 하나의 지도 이미지를 가지고 위치에 따라 버튼들을 대응시켜야 하기 때문에 모든 버튼에 대해 오토레이아웃 적용

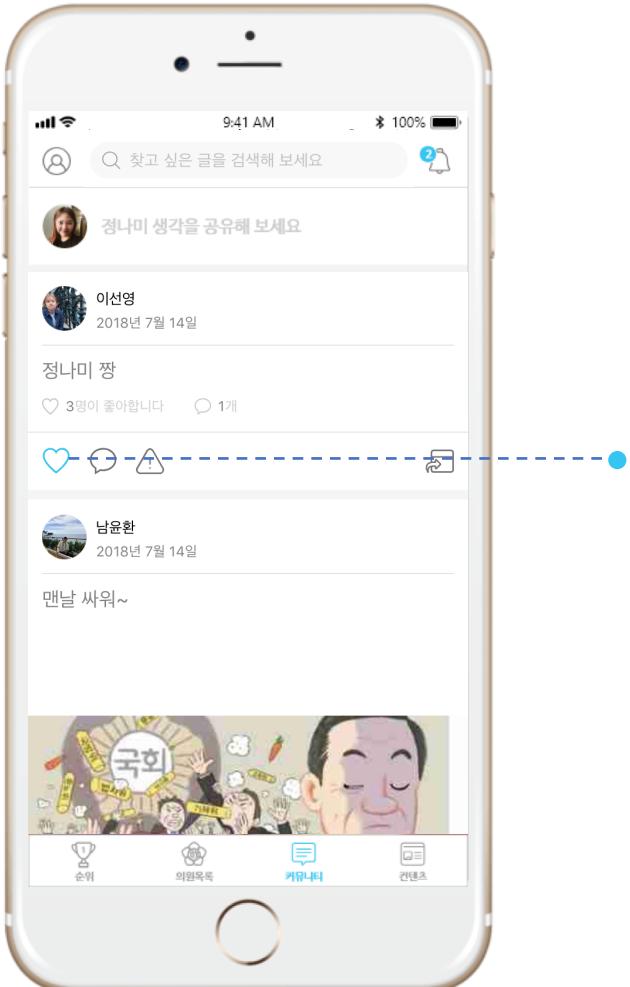
**기능 설명**

- 의원 목록을 보여줄 때 진입 경로 (정당별 / 지역별)에 따라 데이터를 다르게 보여줘야하기 때문에 내부에 `entryPoint`라는 프로퍼티를 두고 구분

### 커뮤니티(Tab 3)



## 커뮤니티(Tab 3)



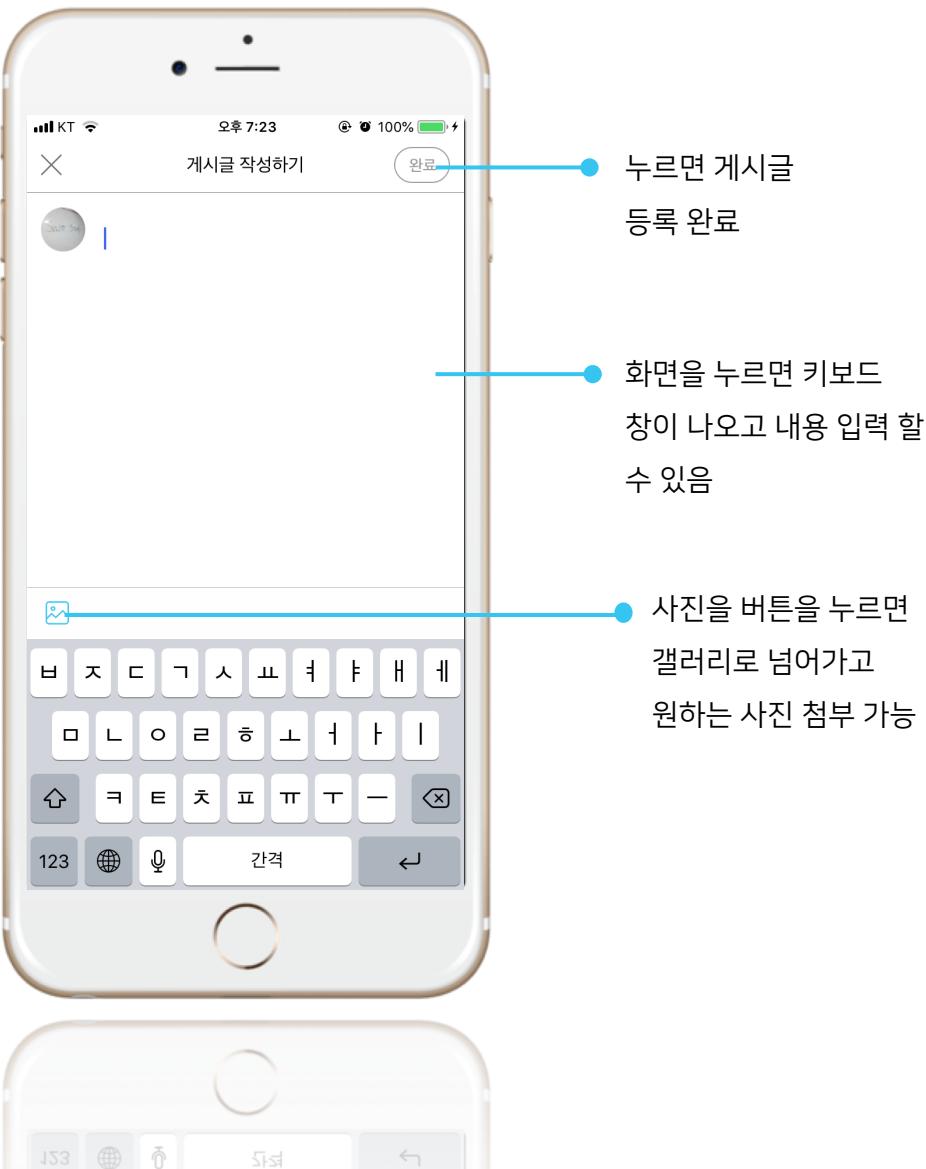
## Problem

- 셀의 버튼을 누를 때 통신을 위해 해당 글의 `index`를 알아야 함
- ‘좋아요’ 버튼을 누를 때 해당 셀에 표시되는 좋아요 개수를 적절히 변경해줘야 함
- ‘좋아요’ 통신 성공시 이미지를 바꿔도, 초기에 받아온 모델을 바탕으로 `tableView(_:cellForRowAt:)`에서 `cell`을 설정하기 때문에 스크롤을 이동했다가 돌아오면 다시 원이미지로 돌아옴

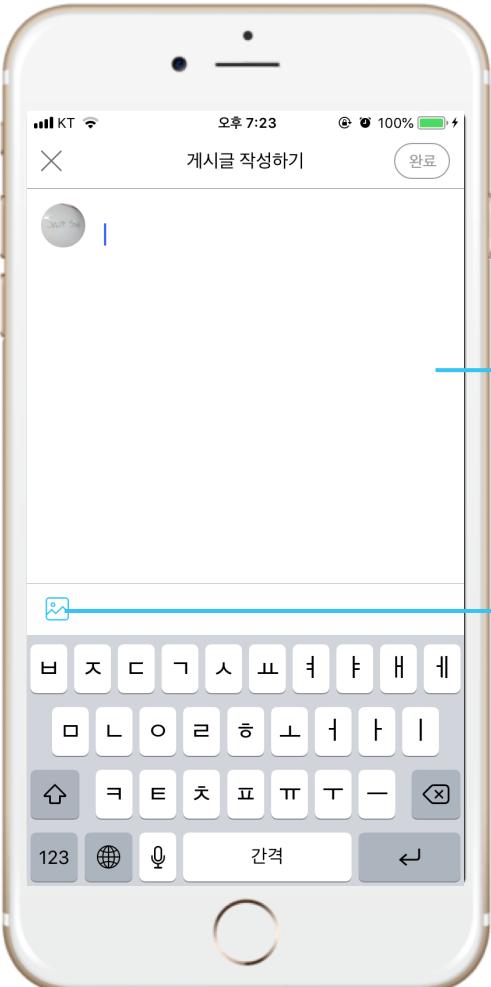
## Solution

- `UIButton` 을 상속받는 새로운 커스텀 버튼 클래스를 만들어 `boardIdx` 라는 프로퍼티를 가지도록 함  
이후 해당 `cell`을 `configure` 할 때 각각 버튼의 `boardIdx`에 통신을 통해 받아온 `index`값을 담아주고 버튼을 누를 때 `delegate` 패턴을 이용해 `index` 값을 전달
- `convert(_:to:)` 와 `indexPathForRowAt(_:)` 를 통해 누른 곳의 `indexPath` 를 구하고,  
이것과 `cellForRowAt(_:)`를 통해 해당 셀을 구한 후 그 안의 내용을 적절히 변경
- 이미지를 바꾸는 것 뿐만 아니라, 인덱스를 사용해 해당 데이터의 구독 상태도 수정 예정

## 게시글 작성 페이지



## 게시글 작성 페이지



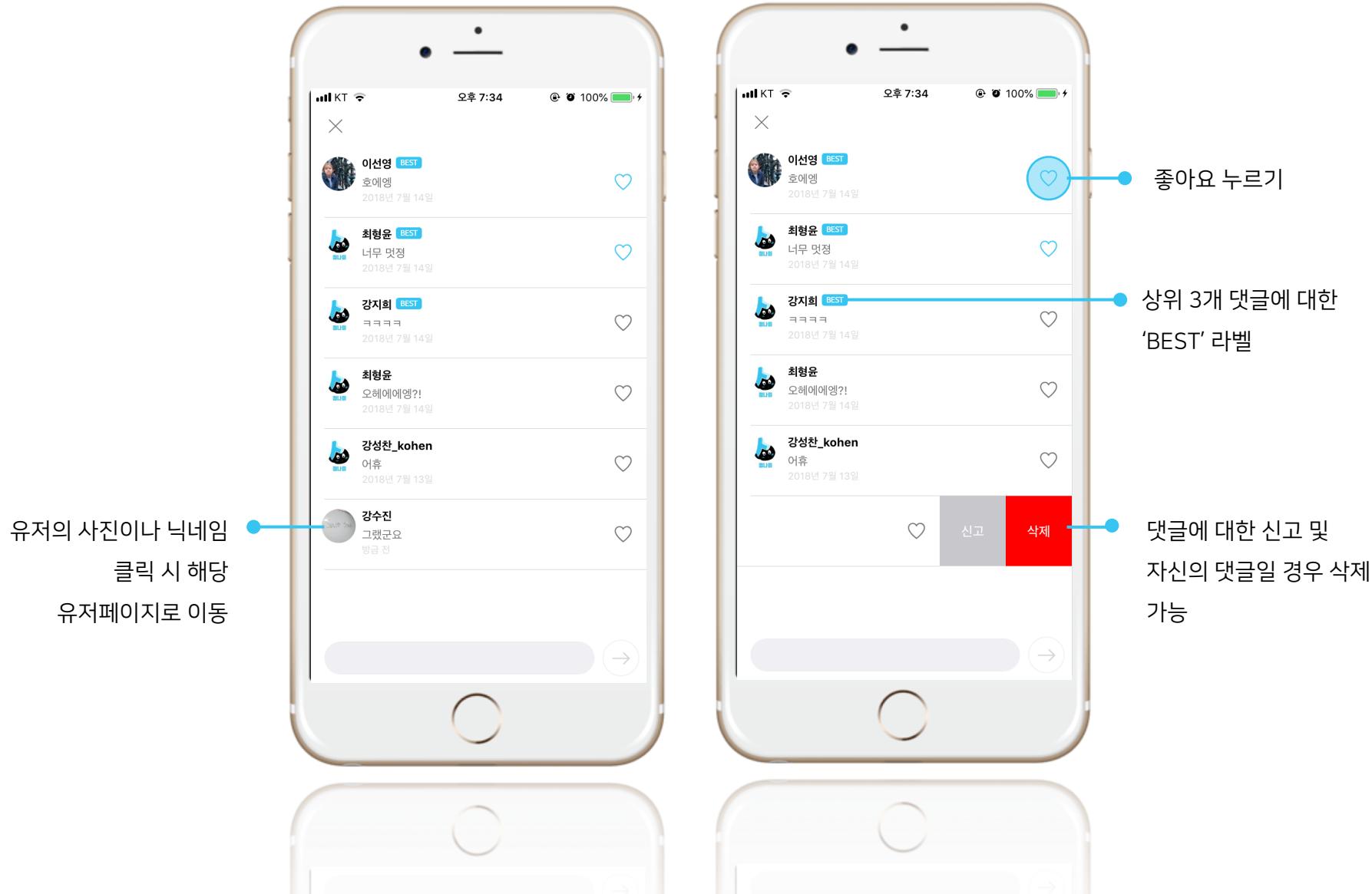
### 기능 설명

- 사진 첨부를 위해 `UIImagePickerControllerDelegate` 사용

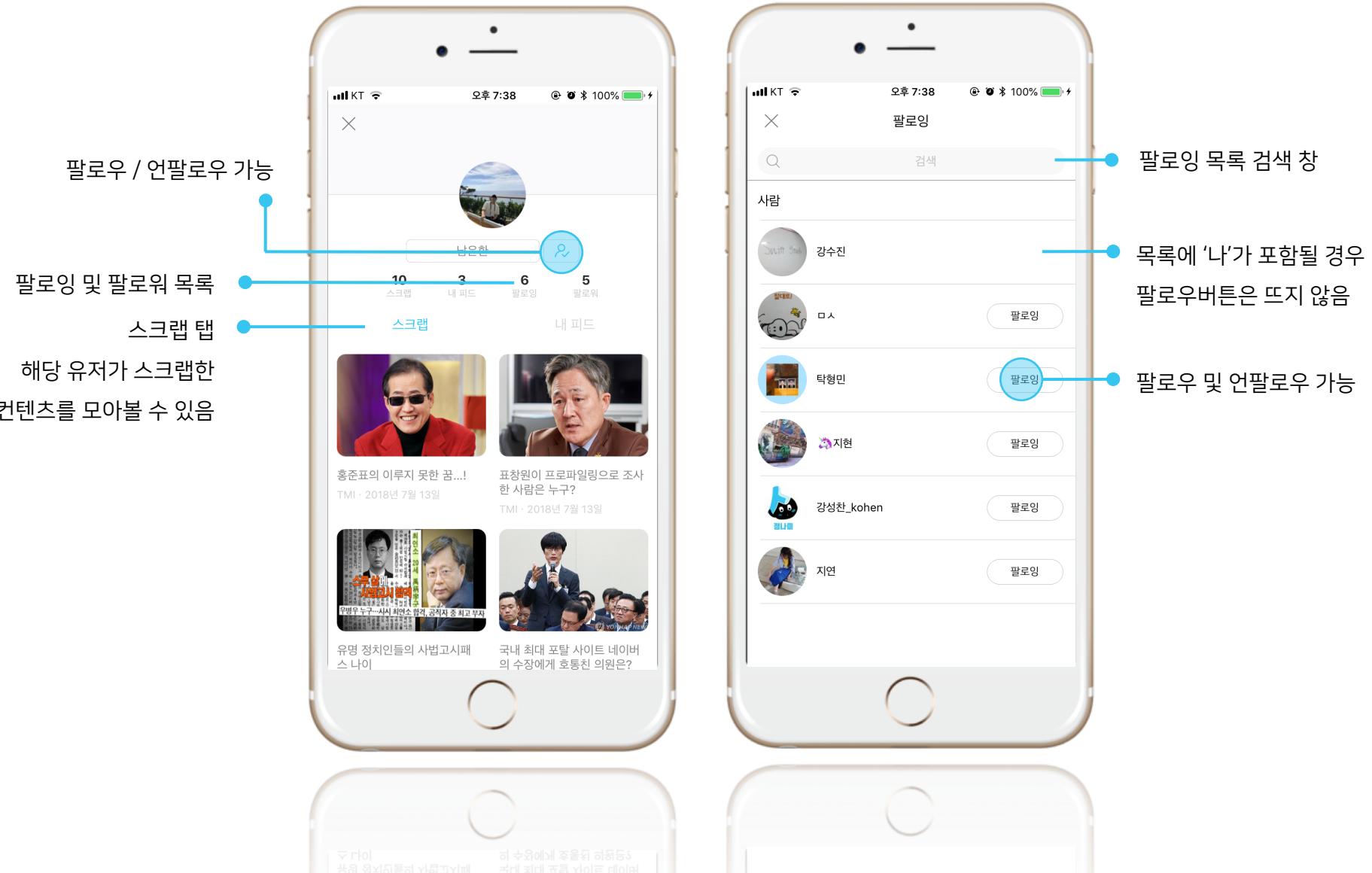
### 기능 설명

- 키보드가 올라올때 키보드의 높이만큼 스크롤이 더 되어야 하기 때문에, 스크롤뷰의 `bottom contentInset`을 키보드의 `height`만큼 주는 방식으로 처리

## 댓글 페이지



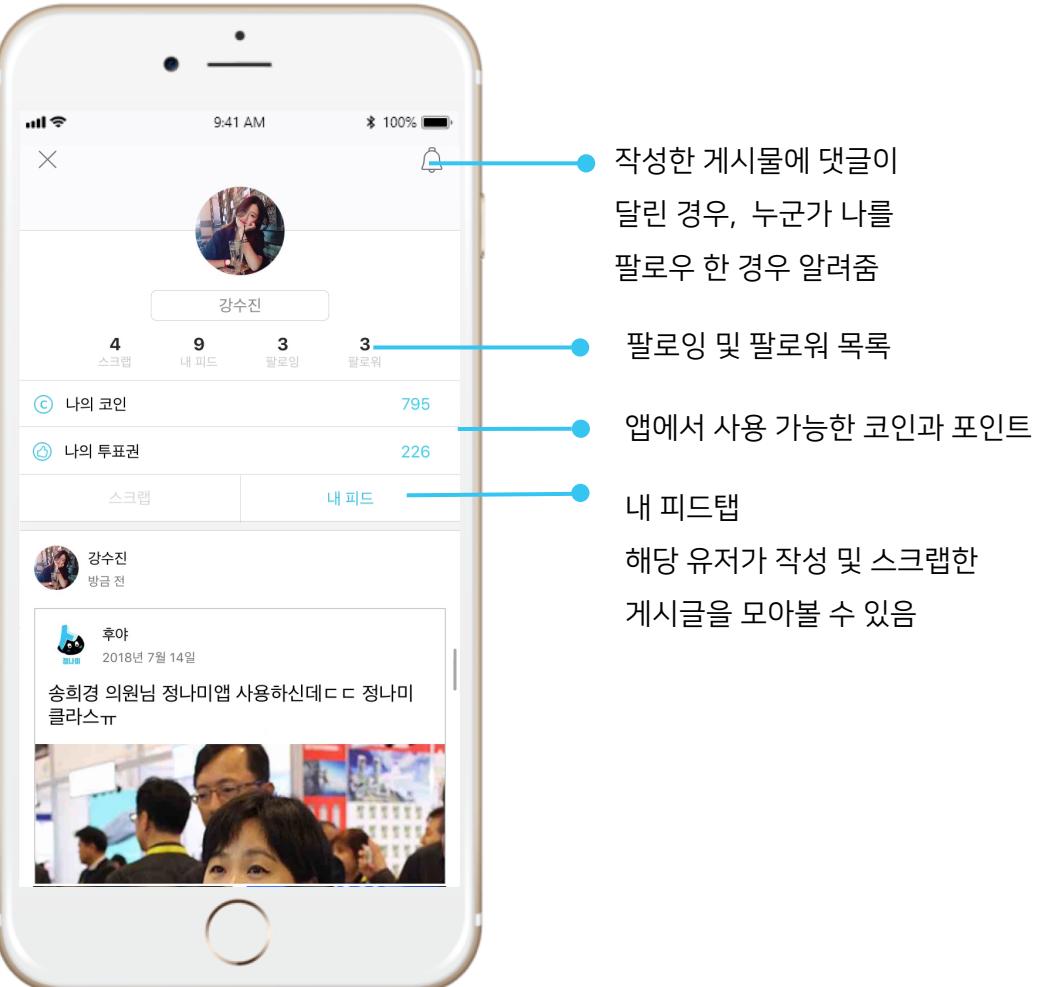
다른 사용자 페이지



#### 컨텐츠(Tab 4)

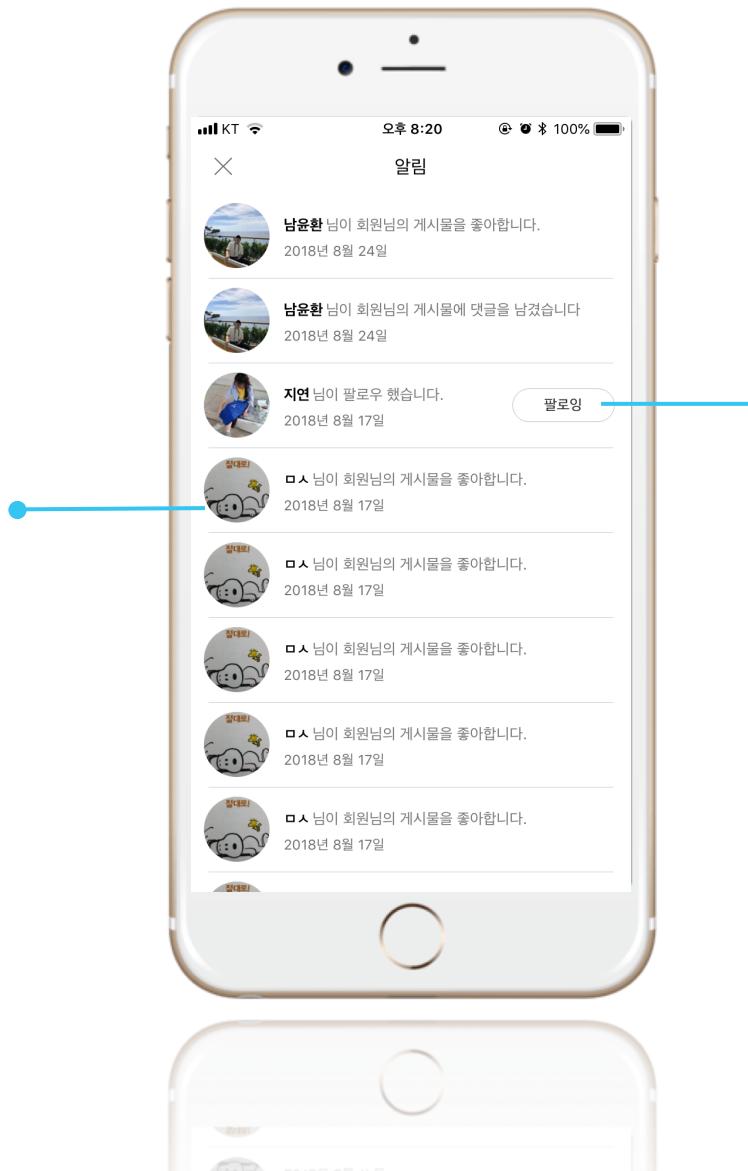


## 마이 페이지



## 알림 페이지

작성한 게시물에 댓글이 달린  
경우, 누군가 나를 팔로우 한  
경우에 대한 알림들



누군가 나를 팔로우한 경우 또는  
버튼. 팔로우 및 언팔로우 가능