

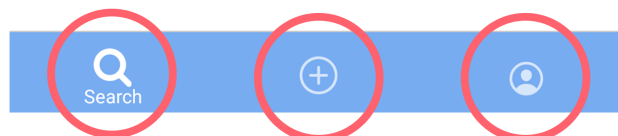
# VoteClassing 가이드

## 1. 구동방법

- 'npm i'를 터미널에 입력하여 구현에 필요한 패키지를 다운받아 줍니다.
- 'npm run mock'를 터미널에 입력하면 서버가 구현됩니다.
- 'npm run android'를 터미널에 입력하여 에뮬레이터를 구동시킵니다.
- 'npm run tcp'를 터미널에 입력하여 에뮬레이터 tcp를 변경해 줍니다.

## 2. 앱 구성

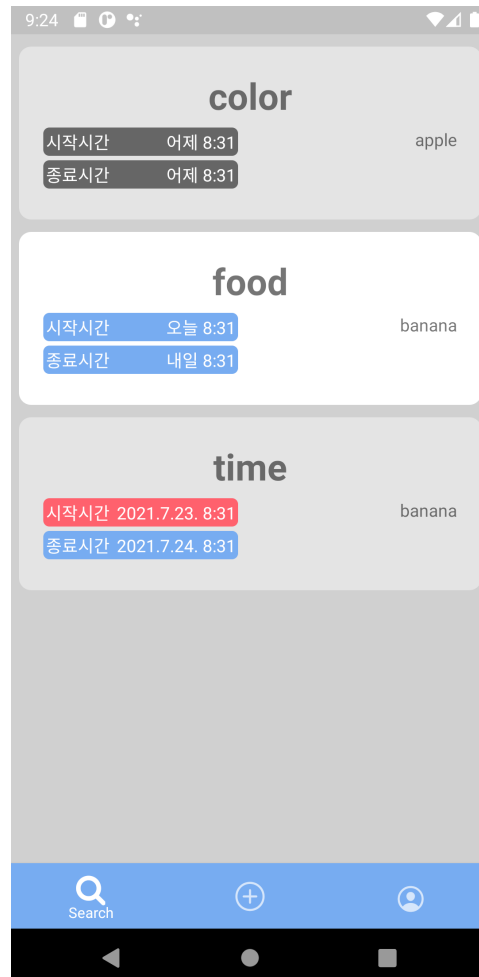
1. 목록      2. 생성      3. 로그인



앱은 3가지 페이지

목록, 생성, 로그인으로 구성되어 있습니다.

## 1) 투표목록(Search)



투표 목록을 볼 수 있는 화면입니다.

기본적으로 투표 제목, 생성자, 기간을 볼 수 있습니다.

진행 중인 투표는 눈에 띄게,

진행 중이지 않는 투표는 배경에 묻히는 색으로 구분하였습니다.

투표기간이 지난것은 회색,

투표기간이 도달하지 않은 것은 붉은색,

투표가 가능한 기간은 푸른색으로 구분하였습니다.

## - 종료된 투표

A screenshot of a mobile application interface for a completed poll titled "color". The status bar at the top shows the time 9:35 and various icons. The poll title "color" is centered at the top. Below it, the start and end times are both "어제 8:31" (Yesterday 8:31). The poll is associated with the user "apple". The poll results are displayed as follows:

Color	Count
red	0표
green	2표
blue	1표

종료된 투표를 선택하면

투표 상세내용인 각 항목의 득표수와 최다 득표 항목이 표시됩니다.

## - 진행 중인 투표

A screenshot of a mobile application interface for an ongoing poll titled "food". The status bar at the top shows the time 9:35 and various icons. The poll title "food" is centered at the top. Below it, the start time is "오늘 8:31" (Today 8:31) and the end time is "내일 8:31" (Tomorrow 8:31). The poll is associated with the user "banana". The poll options are listed with checkboxes:

- ☐ meat
- ☒ pizza
- ☐ chicken

At the bottom, there is a blue button labeled "투표하기" (Vote).

진행 중인 투표를 선택하면 투표 항목을 볼 수 있으며, 이를 선택하여 '투표하기' 버튼을 눌러 투표를 할 수 있습니다.

## - 진행 예정인 투표

time

시작시간 2021.7.23. 8:31

종료시간 2021.7.24. 8:31

☐ morning

☐ afternoon

☐ night

banana

시작시간이 현재시간보다 뒤로 설정한 경우,  
진행예정인 투표로 구분됩니다.

투표 항목은 확인 할 수 있지만, 투표를 할 수는 없습니다.

## - 투표 삭제

food

시작시간 어제 8:31

종료시간 오늘 8:31

☐ meat

☐ pizza

☐ chicken

투표하기

banana

✕

투표생성 아이디로 로그인했을시  
우측상단의 x버튼을 눌러 투표를 삭제할 수 있습니다.

## 2) 투표생성(Create)

9:46

투표주제를 입력해주세요

시작시간

종료시간

투표항목 1

투표항목 2

투표항목 3

항목 +

투표작성

+

Create

투표를 생성 할 수 있는 페이지입니다.

투표제목, 시작시간, 종료시간, 투표항목을 설정 할 수 있습니다.

필수요건을 채운 후 '투표작성'을 누르면 투표가 작성됩니다.

## - 기간설정

시작시간

종료시간

투표항목 1

2020	5	23
2021	6	24
2022	7	25

취소 확인

시작시간

종료시간

투표항목 1

	8	45
오전	9	: 46
오후	10	47

취소 확인

시작시간, 종료시간을 누르면  
날짜와 시간을 설정 할 수 있습니다

월요일

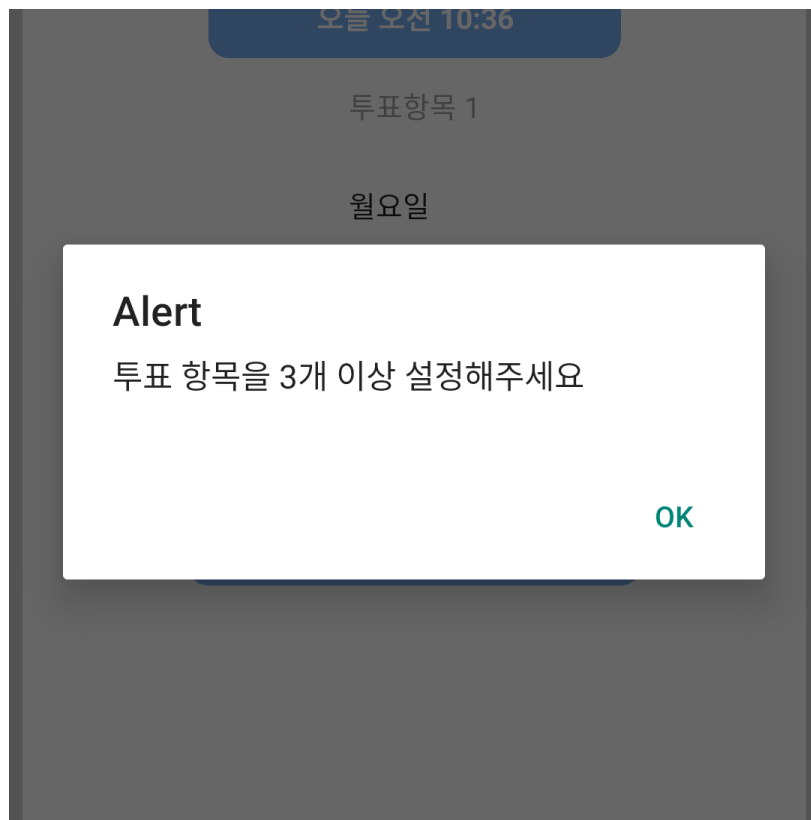
화요일

수요일

투표항목 4

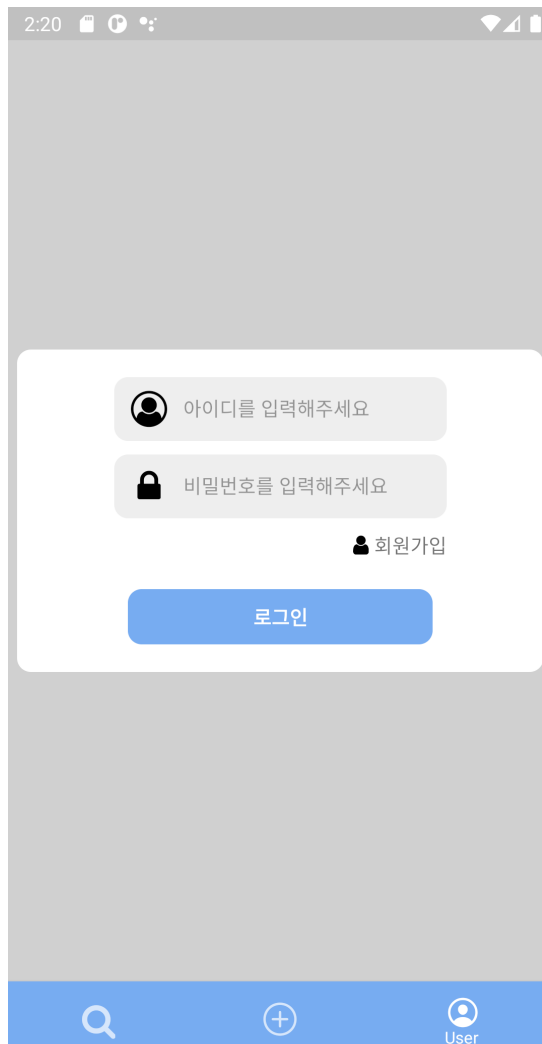
항목 +

'항목 +'버튼을 누를시 투표항목 입력란이 늘어납니다.



'투표작성'버튼을 누르면 투표가 생성됩니다.  
하지만 필수요건 ( 로그인, 기간설정, 투표항목 3가지 이상)을  
달성하지 않은 경우, 부족한 요소에 대한 알람이 뜨며 생성되지 않  
습니다.

### 3) 로그인(User)



A screenshot of a mobile application's login screen. The status bar at the top shows the time 2:20 and various icons. The main content area is a white card with rounded corners. It contains two input fields: the first with a person icon and the text '아이디를 입력해주세요' (Please enter your ID), and the second with a lock icon and the text '비밀번호를 입력해주세요' (Please enter your password). Below these is a link with a person icon and the text '회원가입' (Sign Up). At the bottom of the card is a blue button with the text '로그인' (Login). The bottom of the screen features a blue navigation bar with three icons: a magnifying glass, a plus sign, and a person icon labeled 'User'.

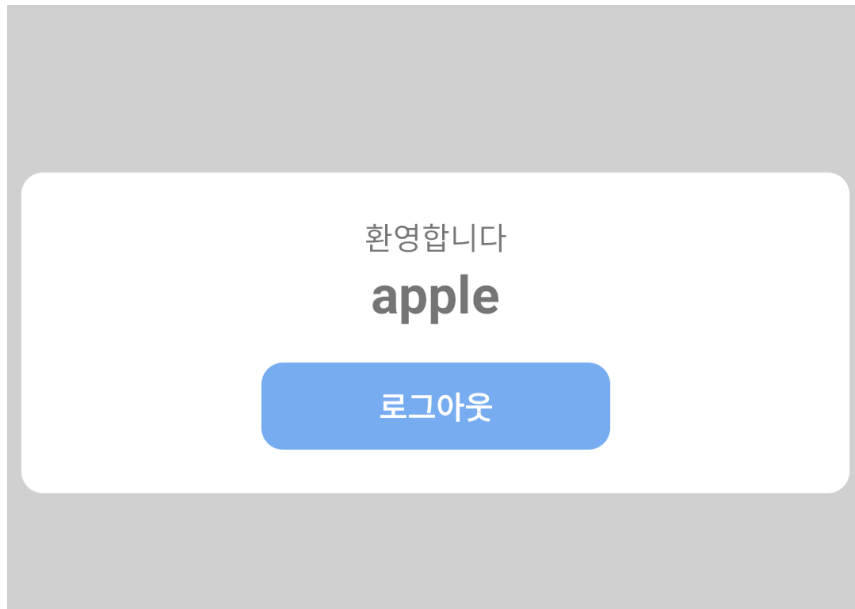
투표 작성자 구분을 위한 로그인 화면입니다.



A close-up view of the login form from the previous image. It shows the two input fields for ID and password, the '회원가입' (Sign Up) link, and the '로그인' (Login) button. The form is set against a light gray background.

아이디와 비밀번호를 입력하고  
회원가입 버튼을 누르면 회원가입 할 수 있습니다.





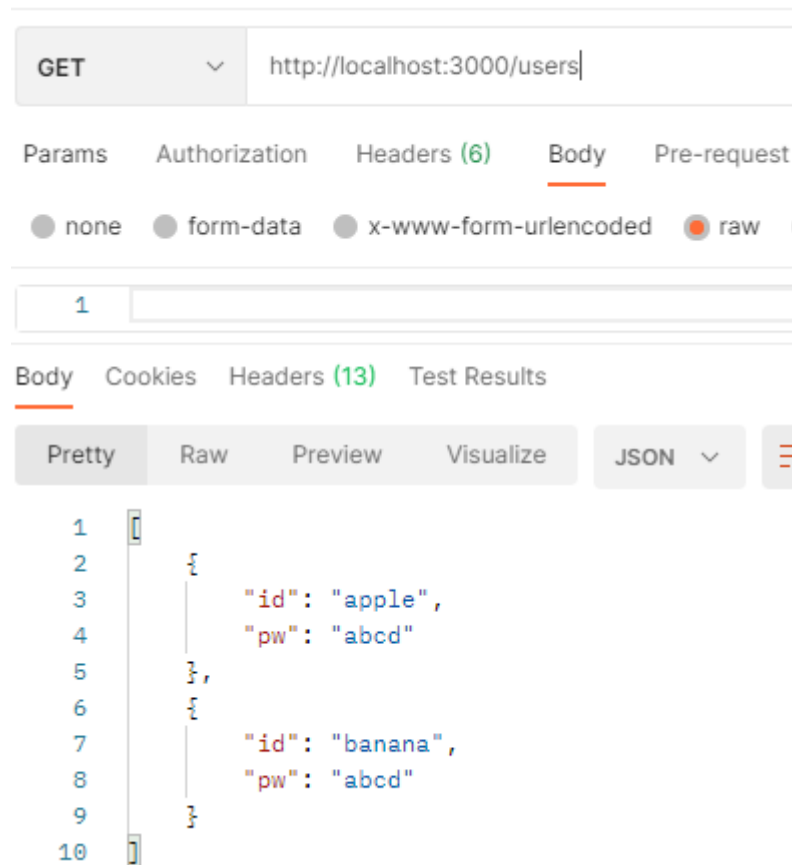
로그인 성공 시  
간단한 유저 정보(아이디)와  
다시 로그아웃을 할 수 있는 '로그아웃' 버튼이 나옵니다.

### 3. 서버 구성

서버는 Mock 폴더 안의 Database.json 파일에 데이터를 저장하고 있습니다.

서버는 로그인을 위한 회원정보(users),  
생성된 투표데이터가 있는 투표(vote),  
투표결과 데이터가 있는 결과(result)로  
구성되어 있습니다.

#### 1) 회원정보(/user)



로그인을 위한 회원 정보( id, pw)가 있습니다.

## 2) 투표(/vote)

The screenshot shows a REST client interface. The top bar indicates a GET request to `http://localhost:3000/vote`. Below the bar, tabs for Params, Authorization, Headers (6), Body, and Pre-request Script are visible. The 'Body' tab is selected, showing a list of body items with '1' selected. Below this, another set of tabs includes Body, Cookies, Headers (13), and Test Results. The 'Body' tab is selected, and the 'Pretty' view is chosen. The JSON response is displayed as follows:

```
1  [
2    {
3      "id": "color",
4      "madeby": "apple",
5      "startTime": [
6        2021,
7        5,
8        23,
9        8,
10       31
11     ],
12     "endTime": [
13       2021,
14       5,
15       23,
16       8,
17       31
18     ],
19     "options": [
20       "red",
21       "green",
22       "blue"
23     ]
24   },
25 ]
```

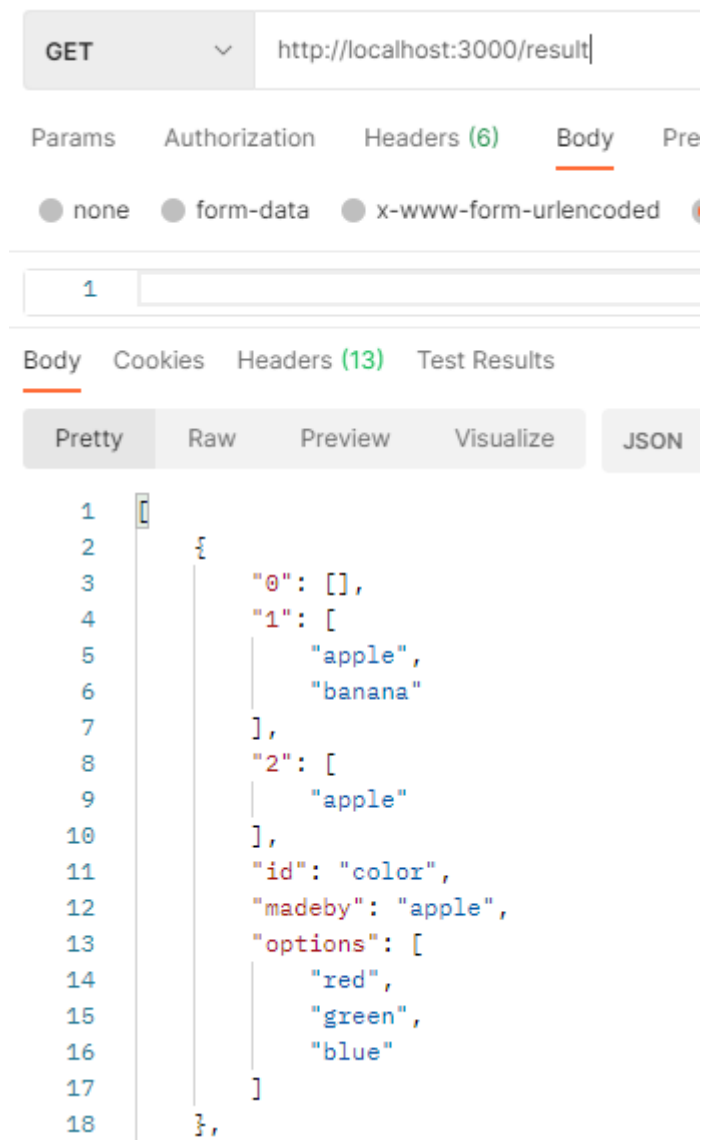
생성된 투표 데이터가 있습니다.

투표제목( id ), 생성자( madeby ),

시작시간( startTime ), 종료시간 ( endTime ),

투표항목( options )로 구성되어 있습니다.

### 3) 결과(/result)



The screenshot shows a web browser's developer tools with the 'Body' tab selected. The URL bar shows 'http://localhost:3000/result'. The response is a JSON array with one object. The object has the following structure:

```
[
  {
    "0": [],
    "1": [
      "apple",
      "banana"
    ],
    "2": [
      "apple"
    ],
    "id": "color",
    "madeby": "apple",
    "options": [
      "red",
      "green",
      "blue"
    ]
  }
],
```

투표 결과로써

투표제목( id ), 생성자( madeby ), 투표항목( options ) ,

각 항목의 번호(index)안에 투표한 사람의 아이디를 기입하여 투표 중복을 방지하였습니다.

## 4. 에러현상

### 1) 데이터를 못받아 오는 경우

#### - 서버가 구현되지 않은 경우

"npm run Mock"을 터미널에 입력하여 Mock서버를 생성해 줍니다.

#### - 에뮬레이터의 tcp가 다를 경우

'npm run tcp'를 터미널에 입력하여 에뮬레이터 tcp를 변경해줍니다.

### 2) 시간설정이 다른언어로 나오는 경우

기기의 기본언어로 나오기 때문에 기기언어 설정을 한국어로 하셔야 합니다.

설정(Settings)- 시스템(System) - 언어(Language) - 한국어