



SKHU's SNS

201535015 김흥경
201635017 이재은
201635039 조준서



PROJECT STEP

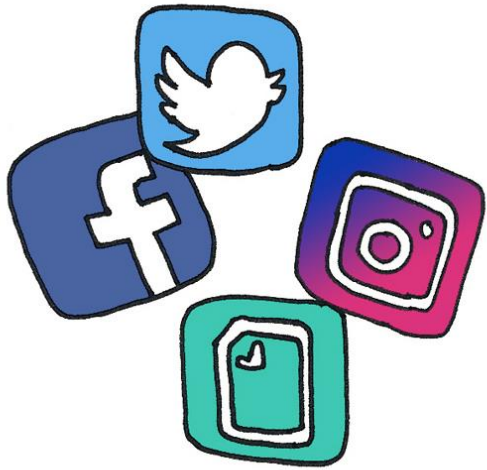
SKHU's SNS

1. 개요 및 소개
 - 개요
 - 개발 환경
 - React-Native
 - EXPO
 - Server
2. 시스템 다이어그램
3. 주요기능
4. 개발일정 및 체크리스트
5. 수정 및 보완점



Introduction 개요

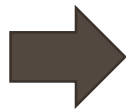
SKHU's SNS



1) 학교 생활에 사용할 수 있는 맞춤형 프로그램

2) 학교정보와 학사정보를 한 눈에 볼 수 있는 간편 프로그램

3) 학우들과 학교 이야기를 나눌 수 있는 친목도모 커뮤니티

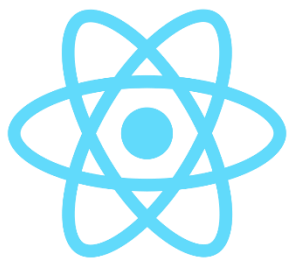


하나의 SNS로 통합하여 편의성 증가, 접근성 증가

Environment 개발 환경

SKHU's SNS

1) 구현 언어



JavaScript



HTML



CSS



2) 사용 도구



3) Server



yarn

4) 데이터 베이스



Firebase

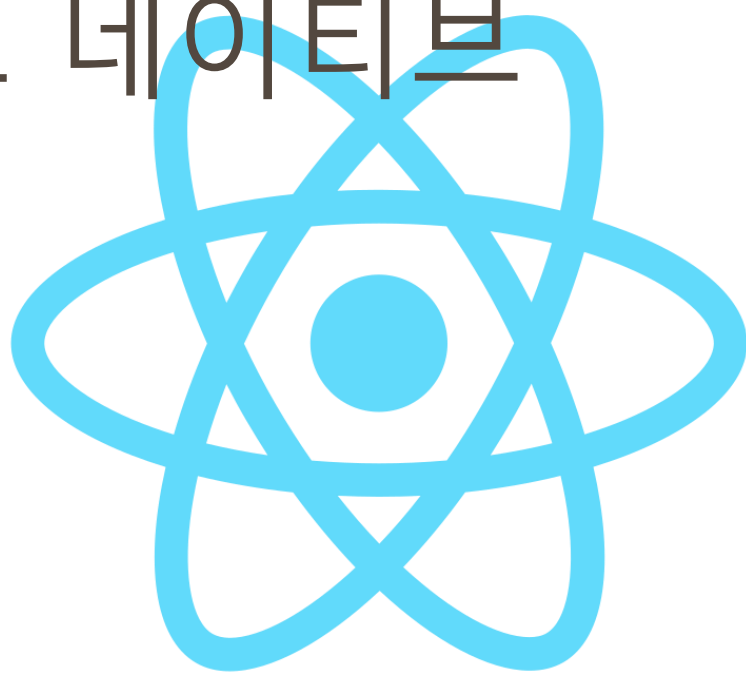
5) Platform



React-Native

리액트 네이티브

SKHU's SNS



리액트 네이티브를 사용한 이유

- ✓ React의 접근 방법을 모바일로 확장한 페이스북의 오픈 소스 프로젝트
- ✓ ios와 android 동시에 개발 가능
- ✓ React 웹으로 확장하기 용이
- ✓ 높은 퍼포먼스와 생산성

Expo 엑스포

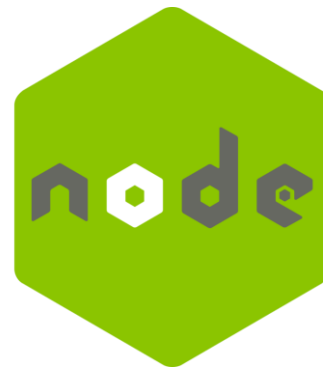
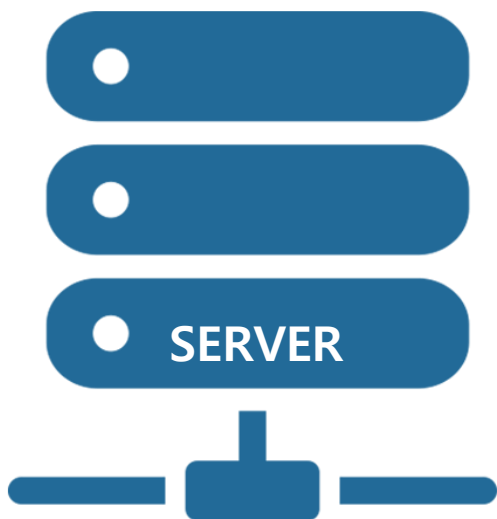
SKHU's SNS



- ✓ Xcode나 안드로이드 스튜디오 없이 리액트 네이티브로 앱 만드는 것을 도와준다.
- ✓ ios/android 전용 앱을 동시에 만들 수 있다.
- ✓ 앱 테스트가 빠르고 편하다.

Server 서버

SKHU's SNS



✓ 서버 쪽 자바스크립트 런타임 환경 제공

✓ 오픈 소스 서버 환경



yarn

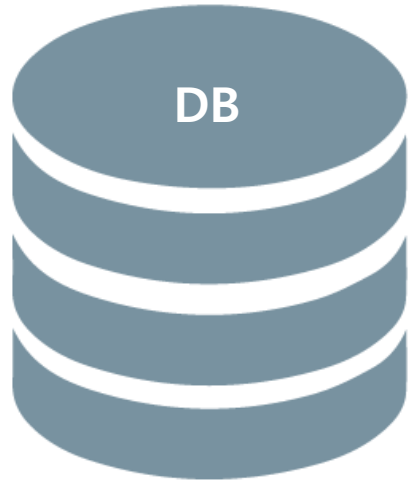
✓ 자바스크립트 패키지 매니저

✓ npm보다 빠르고 안정적이며
보안성이 뛰어남

DataBase

데이터베이스

SKHU's SNS

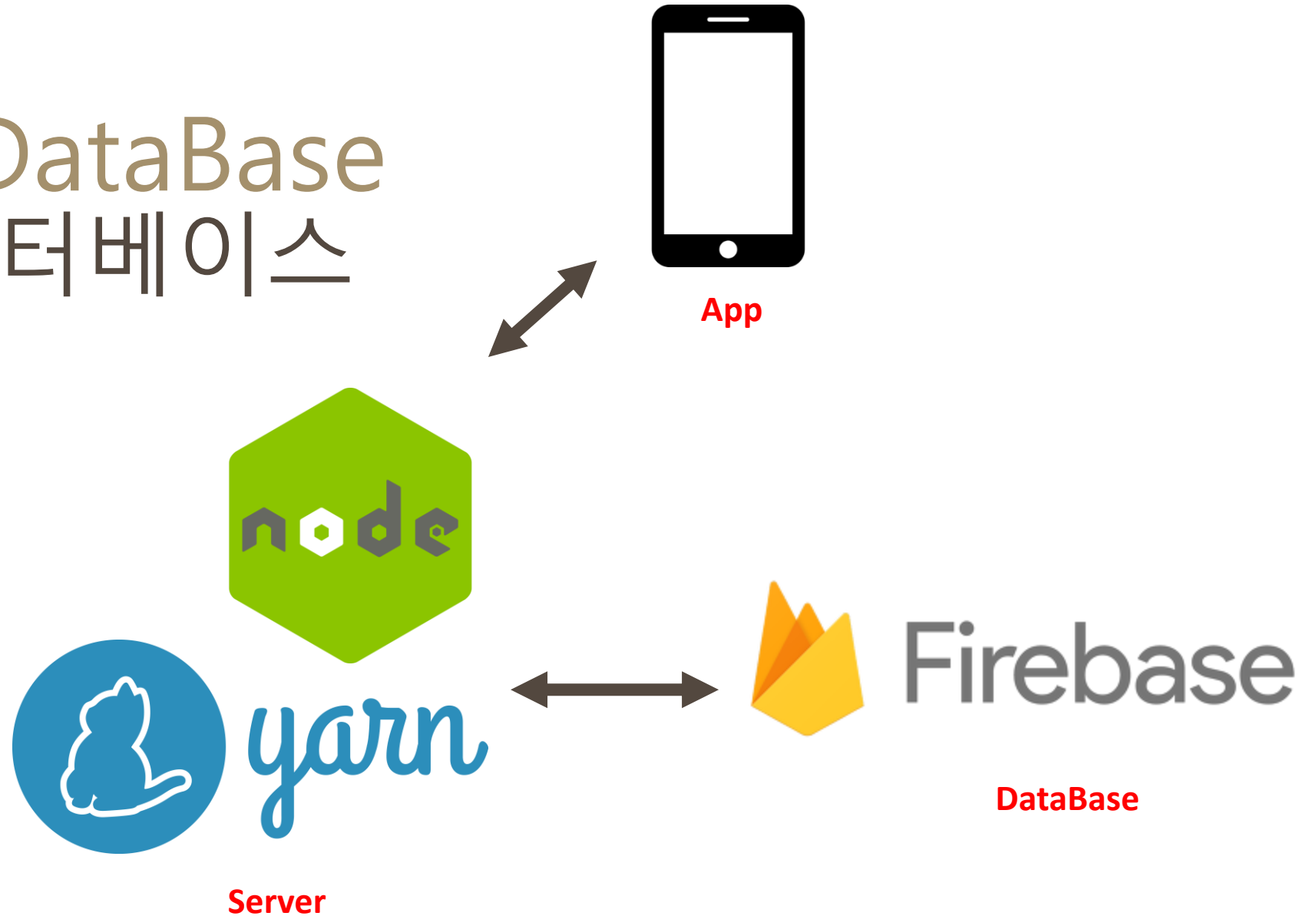


Firebase

- ✓ 구글에서 제공하는 플랫폼
- ✓ 실시간 데이터베이스와 백엔드 서비스 제공
- ✓ 원격 클라우드 서버를 제공하며, 손쉽게 데이터를 저장하고 불러올 수 있다.

Server & DataBase 서버와 데이터베이스

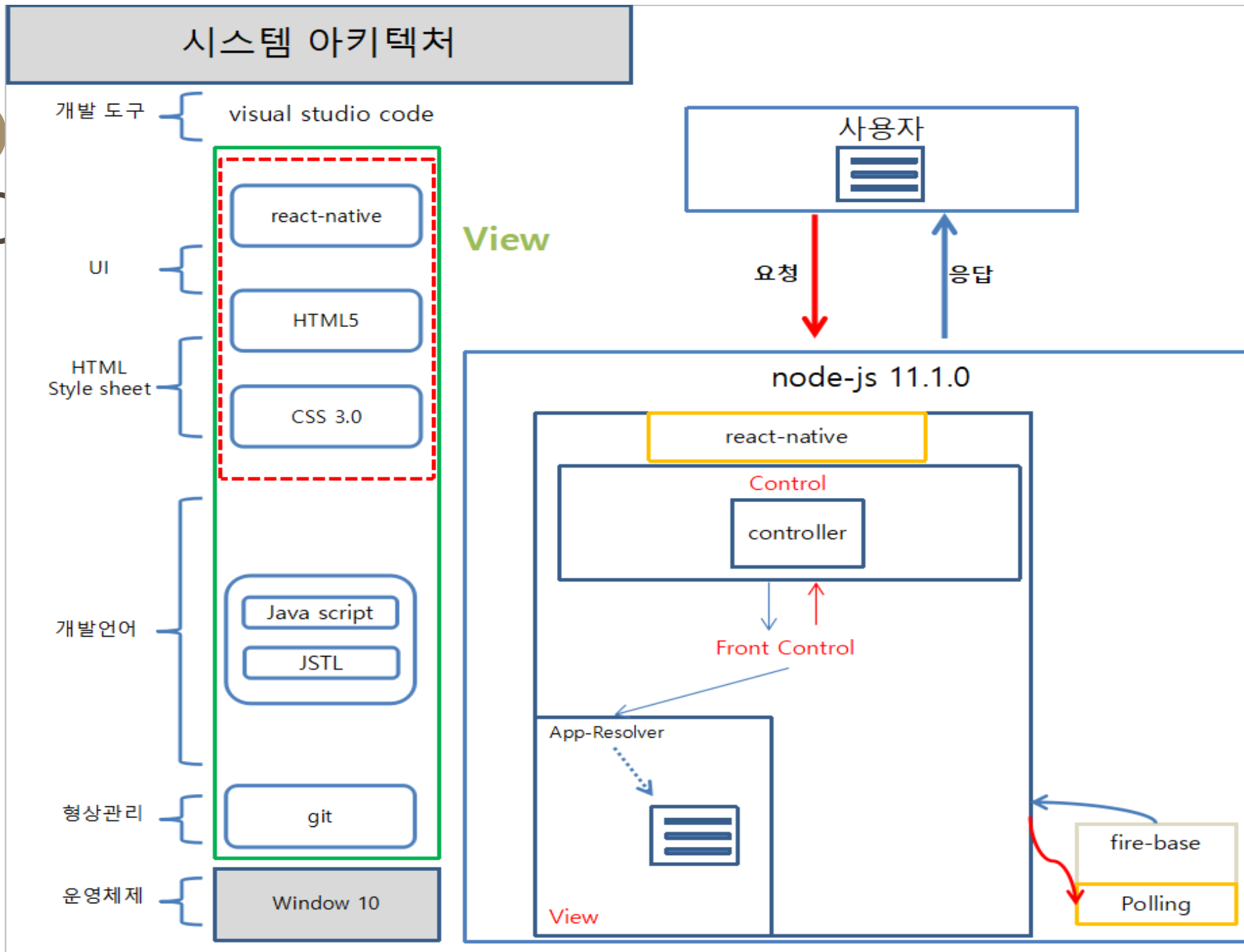
SKHU's SNS



System Design

시스템 다층

SKHU's SNS



FUNCTION STEPS

주요 기능



SNS. Skhu'net

enjoy the SNS



Login

Sign Up

서비스 공지

ios 버전

Sign Up

name

Email

Password

passwordConfirmation

Sign Up

[Back to Login](#)

android 버전

Sign Up

name

Email

Password

passwordConfirmation

Sign Up

[Back to Login](#)

Step1. 로그인

SKHU's SNS

SKT 58% 오후 10:24



Login

ios 버전

email

Password



Login

[Forgot your password?](#)

KT 72% 오후 10:26



Login

android 버전

email

Password



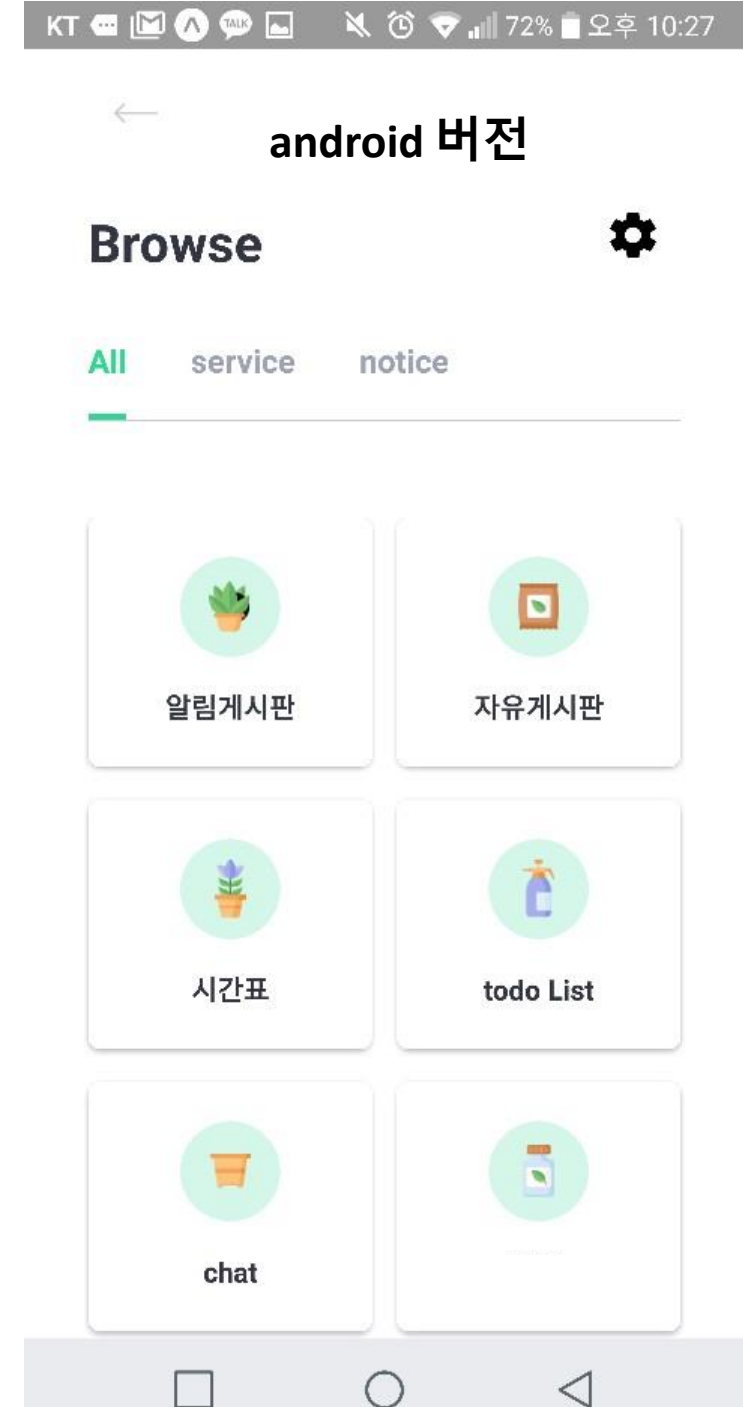
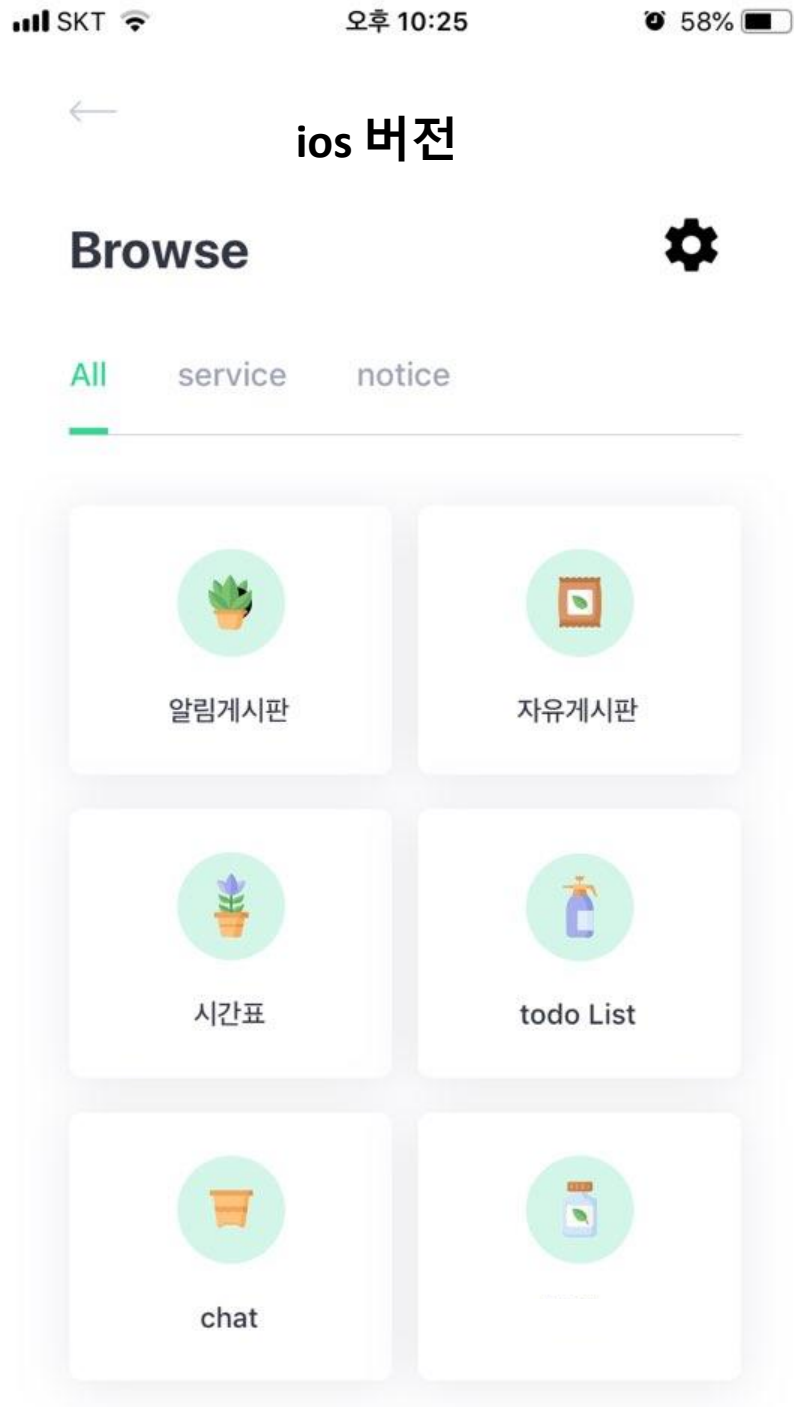
Login

[Forgot your password?](#)



Step1.5 첫 화면

SKHU's SNS



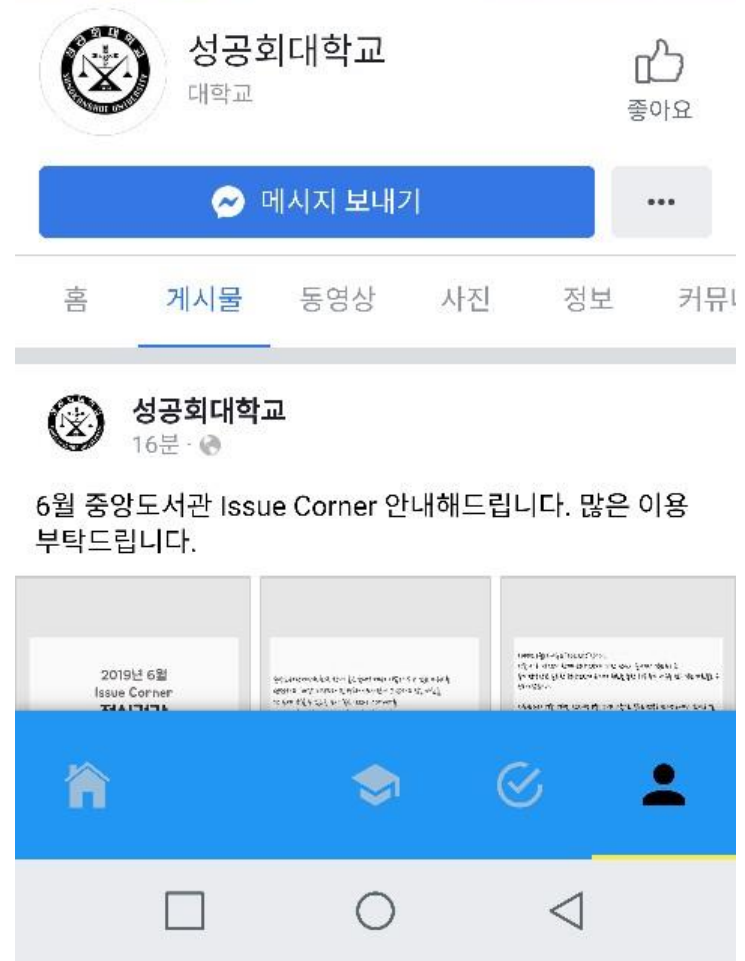
Step2. 정보게시판

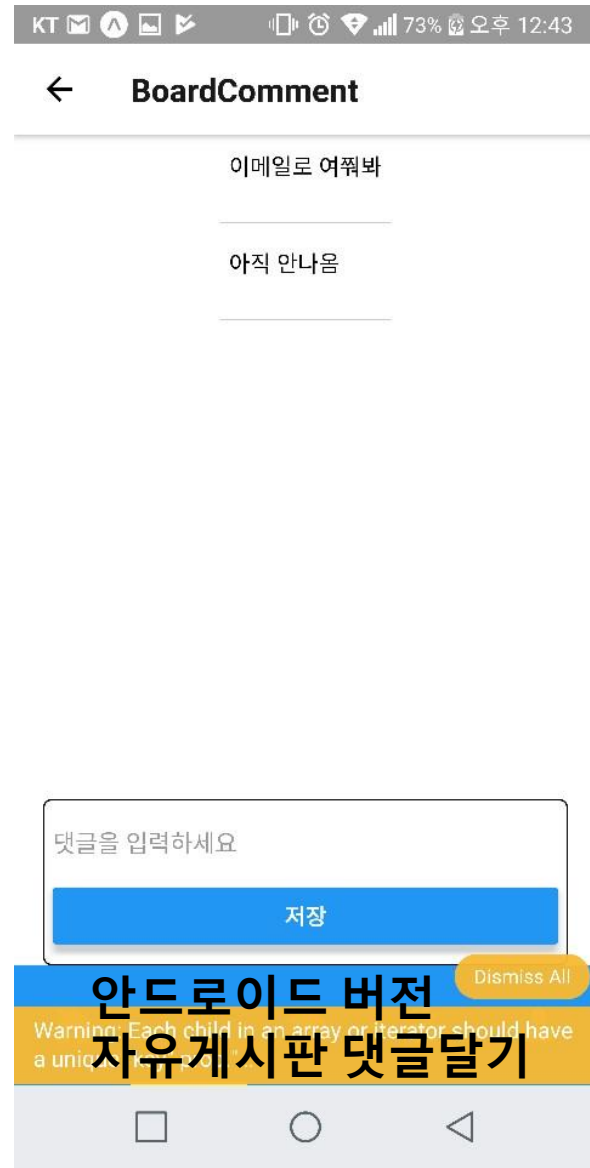
SKHU's SNS

WebView 컴포넌트를 통한 성공회대
페이스북 페이지 불러오기

```
import React, { Component } from 'react';
import { Icon, Container, Content, Header, Left, Body, Right, Button } from 'native-base';
import { StyleSheet, Text, View } from 'react-native';
import { WebView } from "react-native"

export default class Inform extends Component {
  static navigationOptions = {
    title: 'InformTab'
  }
  constructor(props) {
    super(props)
    this.state = {
    };
  }
  render() {
    return (
      <WebView
        source={{ uri: "https://ko-kr.facebook.com/skhunews/" }}
        style={{ marginTop: 20 }}
      />
    )
  }
}
```







New To do

ios 버전
투두리스트 첫 화면



New To do



일어나기



공부하기



ios 버전
투두리스트 등록



New To do



공부하기



ios 버전
투두리스트 삭제 및 완료



Username

Enter your username

ENTER

안드로이드 버전
채팅 첫 화면
-유저 이름 입력



Logout Users

● 홍경

● 준서

안드로이드 버전
채팅방 입장
-유저 이름 목록



Leave 조준서



준서

○○

준서

안녕하세요

안녕하세요

안드로이드 버전
다른 유저와 대화

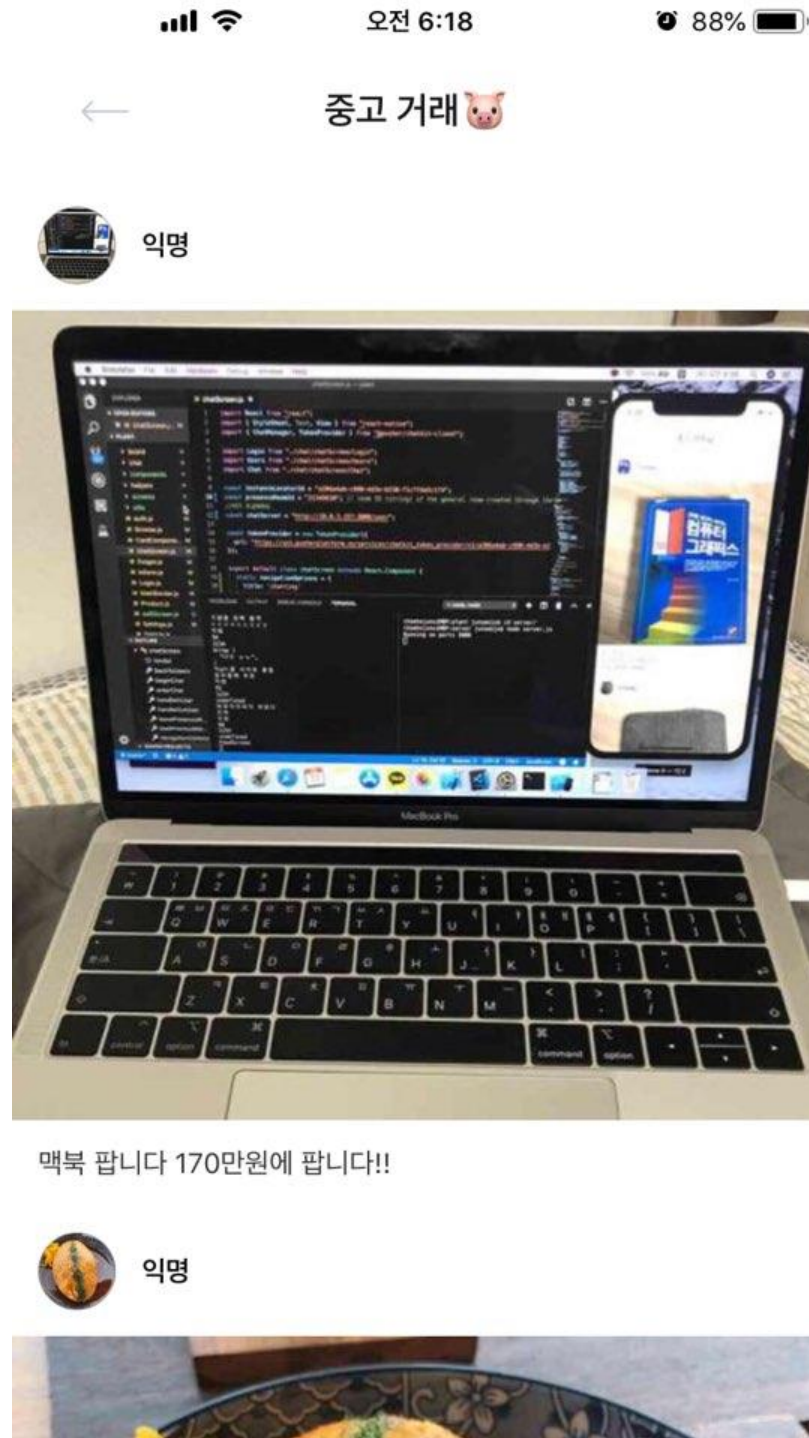
Type your message...

Send

Step6. 장터

SKHU's SNS

- ✓ Permissions api 사용 -> 사진찍기
- ✓ Imagepicker api 사용 -> 앨범에서 사진 선택
- ✓ 각 api를 사용해서 사진 등록 -> 내용 입력 후 글 등록 -> DB저장



SKHU's SNS

	기능	구현내용	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주
회원관리	UI											
	회원가입	이메일, 이름, 비밀번호 입력받음 -> 받은 정보를 DB 유저폴에 저장										
	로그인	이메일, 비밀번호 입력받음 -> DB에 저장된 정보 검색 및 검사										
	로그아웃											
	비번찾기	이메일 입력 후 DB에 저장된 정보 검색 및 검사 -> 확인 메일 전송										
회대소식		웹뷰구현										
자유게시판	UI											
	게시물조회	DB에서 모든 게시물 객체 fetch -> 게시물 제목 출력										
	게시물등록	제목, 내용, 비밀번호 입력받고 DB저장										
	게시물수정	비밀번호 검사 -> 수정된 제목과 내용을 DB에 업데이트										
	게시물삭제	비밀번호 검사 -> 해당 게시물 DB에서 삭제										
	댓글조회	DB에서 해당 게시물의 댓글배열 fetch -> 댓글 출력										
	댓글등록	내용 입력받고 기존 댓글 배열의 끝에 저장 -> DB업데이트										

SKHU's SNS

[illegible]

수정 및 보완점

SKHU's SNS

기능	수정 및 보완점
자유게시판	게시판 UI 가 단조로워서 좀 더 깔끔하고 보기 좋게 수정
투두리스트	날짜별로 리스트 세분화
채팅	채팅 UI 개선 / 파일 공유나 단체 채팅 등 기술 개선
장터	안전거래와 같은 기술 개선



