

최종 산출물

▼ 외부서비스

OAuth2라이브러리를 활용하여 구글, 카카오, 네이버 소셜로그인 구현. 각각의 인증 키 필요

1. 구글

- <https://console.cloud.google.com/> - 구글 클라우드 플랫폼 접속 후 프로젝트 생성
- 메뉴 -> API 및 서비스 -> OAuth 동의 화면을 선택 후 절차 진행한 뒤 키 발급

2. 카카오

- <https://developers.naver.com/> - 네이버 디벨로퍼 접속 후 애플리케이션 등록
- 사용 API는 네이버 로그인 선택 후 redirect_url 입력
- Client ID 와 Client Secret 정보를 발급

3. 카카오

- a. <https://developers.kakao.com/> - 카카오 디벨로퍼 접속 후 애플리케이션 추가 하기 선택
- b. 메뉴에서 앱 설정 -> 앱 키를 들어가면 나오는 REST API 키 수집

모든 플랫폼 공통으로 {baseUrl}/{action}/oauth2/code/{registrationId} 형식의 redirect_url 작성

- ex) <http://localhost:8080/login/oauth2/code/kakao>

application.yml 혹은 application.properties 에 설정 적용

yml 예시

```
spring:
  security:
    oauth2:
      client:
        registration:
          google:
            client-id: {발급받은 client-id}
            client-secret: {발급받은 client-secret}
            scope: # 기본 값 openid,profile,email => profile,
              - profile
              - email

          naver:
            client-id: {발급받은 client-id}
            client-secret: {발급받은 client-secret}
            client-authentication-method: client_secret_post
            authorization-grant-type: authorization_code
            redirect-uri: "{baseUrl}/{action}/oauth2/code/{re
            scope:
              - name
              - email
              - profile_image
            client-name: Naver

          kakao:
            client-id: {발급받은 client-id}
            client-secret: {발급받은 client-secret}
            client-authentication-method: client_secret_post
            authorization-grant-type: authorization_code
            scope: # https://developers.kakao.com/docs/latest
              - profile_nickname
              - profile_image
              - account_email
            redirect-uri: "{baseUrl}/{action}/oauth2/code/{re
```

```
client-name: Kakao

provider:
  naver:
    authorization-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0
    token-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0/token
    user-info-uri: https://openapi.naver.com/v1/nid/m
    user-info-authentication-method: header
    user-name-attribute: response # Naver 응답 값 resu

  kakao:
    authorization-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/
    token-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/token
    user-info-uri: https://kapi.kakao.com/v2/user/me
    user-info-authentication-method: header
    user-name-attribute: id # Kakao 응답 값 id, connec
```