



외부 서비스

Naver SMTP

- 네이버는 전자 메일 전송을 위한 프로토콜, 즉 무료 SMTP 서비스를 제공합니다.
- dependency 추가
 - build.gradle에 dependency 추가

```
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-mail'
```

- email.properties 작성
 - src/main/resources/application.yml에 작성

```
spring:
  mail:
    host: smtp.naver.com
    port: 465
    username: username
    password: password
    properties:
      mail.smtp.auth: true
      mail.smtp.ssl.enable: true
      mail.smtp.ssl.trust: smtp.naver.com
```

- JavaMailSender 사용
 - 메일 발송을 위한 JavaMailSenderImpl 사용

- Java Mail Api의 MimeMessage, SMTP 프로토콜을 이용해 메일 전송

Social Login(Google)

- 스프링부트에서 구글, 페이스북, 네이버, 카카오 등 다양한 서비스를 이용하여 소셜 로그인을 구현할 수 있습니다.
- 필요한 프레임워크 또는 라이브러리
 - Spring Security
 - OAuth2 Client
 - Json Web Token(JWT)
- build.gradle에 dependency 추가

```
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-security'
implementation 'org.springframework.security:spring-security-test'
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-redis'
implementation group: 'org.springframework.boot', name: 'spring-boot-starter-validation', version: '2.7.0'
implementation 'org.springframework.boot:spring-boot-starter-oauth2-client'
implementation 'com.googlecode.json-simple:json-simple:1.1.1'
```

- jwt properties 작성
 - rc/main/resources/application.yml에 작성

```
jwt:
  secret: secretkey
  blacklist:
    access-token: BlackList_AccessToken_
```

- 동작 과정

