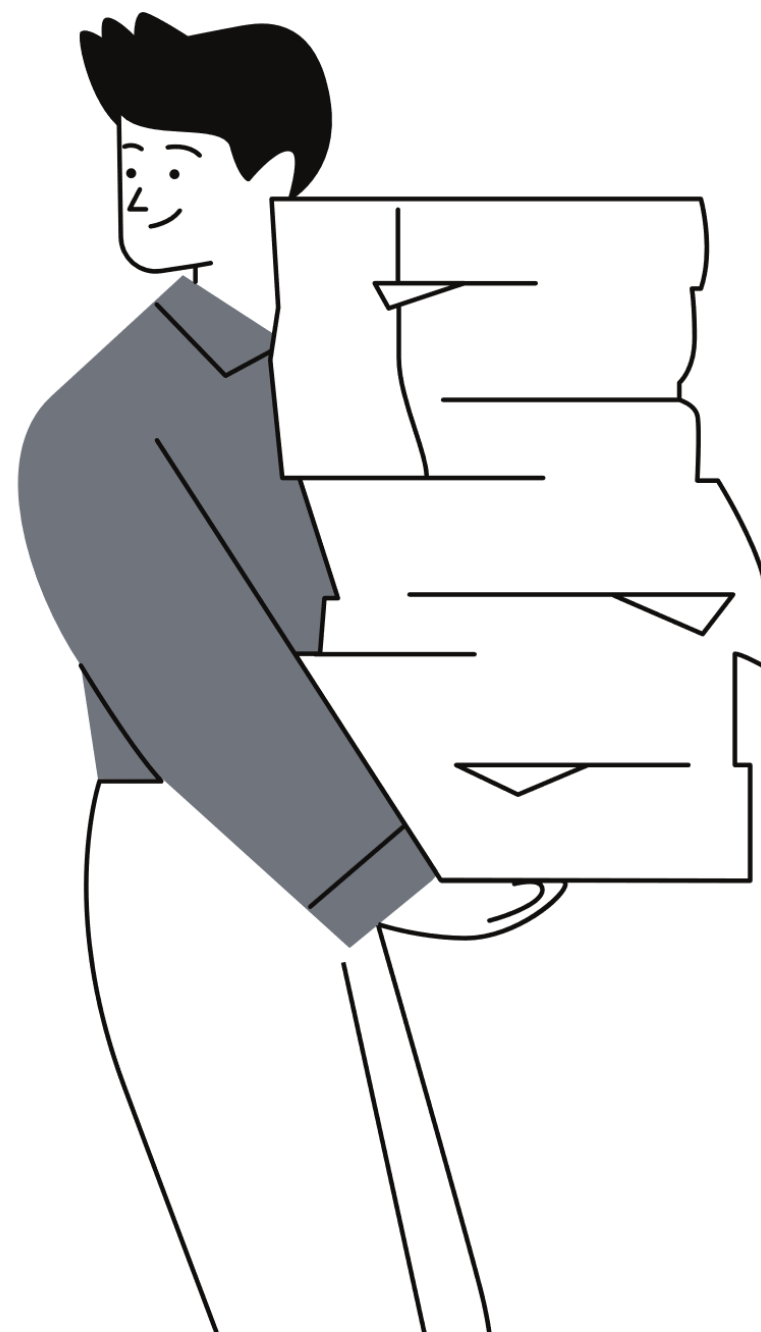
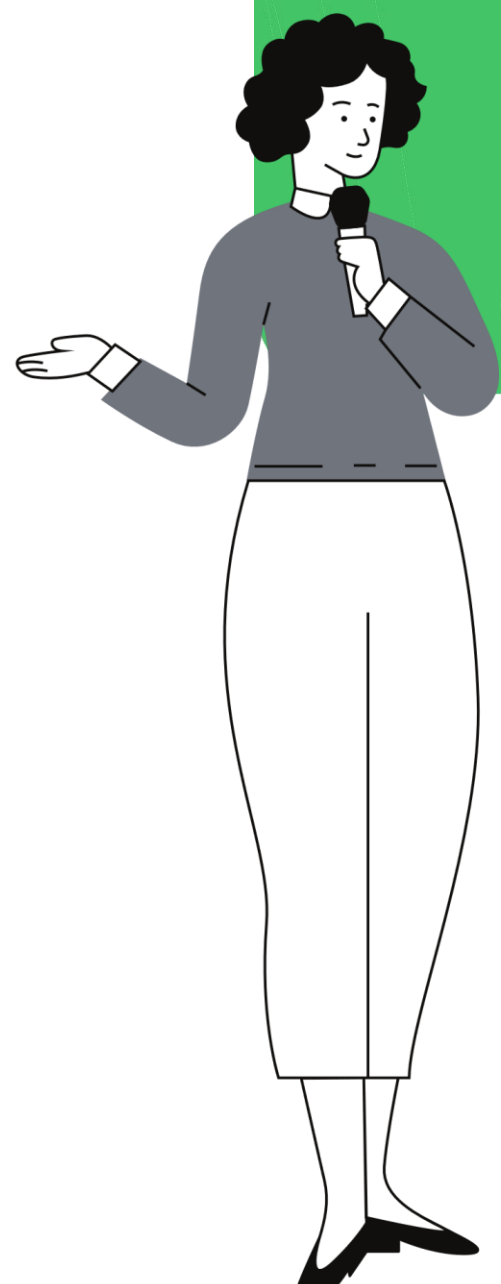


# 메일 라이브러리





# 목차

1 환경설정

2 JAVA 메일

3 COMMON 메일

# 환경설정



# NAVER 환경설정

← ↻ 🔒 https://mail.naver.com/v2/settings/smtp/imap

N 메일

로그인

메일 쓰기

내게 쓰기

999+ 안읽음

☆ 중요

📎 첨부

📧 TO

스팸메일함

휴지통 1

비우기

환경설정

고객센터

스마트봇

메일용량 2.86GB / 5GB

공지사항

[안내] 네이버 메일이 개편되었습니다...

이전 버전으로 가기

환경 설정

기본 설정

메일함관리

메일 자동분류

서명/빠른 답장

부재 중 설정

새 메일 알림

스팸 설정

외부메일 가져오기

POP3/IMAP 설정

단축키

POP3/SMTP 설정

IMAP/SMTP 설정

IMAP/SMTP 사용

☒ 사용함

☐ 사용 안 함

스마트폰에서 네이버 메일을 더욱 잘 관리하고 쓸 수 있도록 IMAP/SMTP를 설정합니다. (?)

IMAP 동기화 메일 제한

1,000통

IMAP으로 동기화할 수 있는 최대 메일 통수를 지정할 수 있습니다. 너무 많은 메일을 동기화하는 경우 데이터 과금을 주의해 주세요.

기본 설정으로 되돌리기

취소

저장

스마트폰 메일 애플리케이션 계정 설정

스마트폰의 메일 계정 설정에 아래와 같이 등록해 주세요.

계정 정보

아이디 :

비밀번호 : 네이버 로그인 비밀번호

# NAVER 환경설정

N 메일



메일 쓰기

내게 쓰기

999+

언읽음



중요



첨부



TO

## 환경 설정

• 기본 설정

• 새 메일 알림

• 메일함관리

• 스팸 설정

• 메일 자동분류

• 외부메일 가져오기

• 서명/빠른 답장

• POP3/IMAP 설정

• 부재 중 설정

• 단축키

POP3/SMTP 설정

IMAP/SMTP 설정

POP3/SMTP 사용

☒ 사용함

☐ 사용 안 함

스마트폰, 아웃룩 등에서 네이버 메일을 확인할 수 있도록 POP3/SMTP를 설정합니다.

적용 범위

☒ 지금부터 새로 받는 메일만 받음

☐ 기존에 받은 메일을 포함하여 받음

읽음 표시

☒ POP3로 읽어간 메일을 읽음 표시

☐ POP3로 읽어간 메일을 읽지 않음으로 표시

원본 저장

☒ 네이버 메일에 원본 저장 ?

☐ 메일 프로그램 설정에 따라 저장 또는 삭제 ?

외부메일 처리

☒ POP3로 읽어갈 때 외부메일을 포함하지 않음

☐ POP3로 읽어갈 때 외부메일을 포함

기본 설정으로 되돌리기

취소

저장

스팸메일함

휴지통 1

비우기

환경설정

고객센터

스마트봇

메일용량

2.86GB / 5GB

공지사항

[안내] 사칭 및 피싱 메일에 주의...

이전 버전으로 가기

© NAVER Corp.

메일 프로그램 환경 설정 화면

Windows 저프 이즈



# 환경설정

메일쓰기

내게쓰기

전체 | 안읽음 414

받은메일함 414

내게쓴메일함

보낸메일함

수신확인

임시보관함

스팸메일함

휴지통

내 메일함

+ ⚙

분류 메일함

청구서함

카페메일함

더보기

외부 메일 확인

Daum 스마트워크

환경설정

주소록

환경설정

기본환경

메일함관리

자동분류

스팸관리

IMAP/POP3

계정관리

서명

부재중응답

단축키

IMAP

POP3

IMAP / SMTP 사용

☒ 사용함

☐ 사용 안 함

메일 프로그램에서 메일을 읽거나 작성하는 즉시 웹 Daum 메일에도 반영돼서 스마트폰에서 메일을 더욱 잘 관리할 수 있습니다.

저장

취소

IMAP / SMTP 설정값 안내

스마트폰의 메일 계정 설정에 아래와 같이 등록해주세요.

IMAP 서버명

imap.daum.net

SMTP 서버명

smtp.daum.net

IMAP 포트번호

993, 보안연결(SSL) 필요

SMTP 포트번호

465, 보안연결(SSL) 필요



# 환경설정

Daum 메일

메일쓰기

내계쓰기

전체 | 안읽음 2654

받은메일함 2654

내계쓴메일함

보낸메일함

수신확인

임시보관함

스팸메일함

휴지통

내 메일함

+ ⚙

분류 메일함

청구서함

카페메일함

더보기

외부 메일 확인

Daum 스마트워크

환경설정 | 주소록

환경설정 >

기본환경

메일함관리

자동분류

스팸관리

IMAP/POP3

계정관리

서명

부재중응답

단축키

IMAP

POP3

POP3 / SMTP 사용

☒ 사용함

☐ 사용 안 함

웹 브라우저로 Daum 메일에 접속하지 않고 사용 중인 모바일 및 PC 메일 프로그램에서 메일을 확인하고 보낼 수 있습니다.

적용 범위

☐ 지금부터 새로 받은 메일만 받음 ☒ 기존에 받은 메일을 포함하여 받음

원본 저장

☒ Daum 메일에 원본 보관 ☐ 메일 프로그램 설정에 따라 보관 또는 삭제

스팸메일

☒ 스팸 메일함 받지 않기 ☐ 스팸 메일함 받기

메일함 선택

☒ 전체 메일함 받기 ☐ 선택한 메일함 받기

기본설정으로


저장

취소



# 라이브러리 설정

Home » [javax.activation](#) » [activation](#) » 1.1.1

 **JavaBeans(TM) Activation Framework » 1.1.1**

The JavaBeans(TM) Activation Framework is used by the JavaMail(TM) API to manage MIME data


License	<a href="#">CDDL 1.0</a>
Categories	<a href="#">Java Specifications</a>
Tags	<a href="#">javax</a> <a href="#">specs</a> <a href="#">standard</a>
HomePage	<a href="http://java.sun.com/javase/technologies/desktop/javabeans/ja...">http://java.sun.com/javase/technologies/desktop/javabeans/ja ...</a>
Date	Oct 23, 2009
Files	<a href="#">pom</a> (644 bytes) <a href="#">jar</a> (67 KB) <a href="#">View All</a>
Repositories	<a href="#">Central</a> <a href="#">AdobePublic</a> <a href="#">Atricare</a> <a href="#">JCenter</a> <a href="#">Redhat GA</a> <a href="#">Xceptance</a>
Ranking	#231 in MvnRepository ( <a href="#">See Top Artifacts</a> ) #15 in <a href="#">Java Specifications</a>
Used By	1,977 artifacts

[Maven](#) [Gradle](#) [Gradle \(Short\)](#) [Gradle \(Kotlin\)](#) [SBT](#) [Ivy](#) [Grape](#) [Leiningen](#) [Buildr](#)

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/javax.activation/activation -->
<dependency>
  <groupId>javax.activation</groupId>
  <artifactId>activation</artifactId>
  <version>1.1.1</version>
</dependency>
```

☒ Include comment with link to declaration

Activation 라이브러리

 **Apache Commons Email » 1.3.1**

Apache Commons Email aims to provide an API for sending email. It is built on top of the JavaMail API, which it aims to simplify.

License	<a href="#">Apache 2.0</a>
Categories	<a href="#">Mail Clients</a>
Tags	<a href="#">apache</a> <a href="#">mail</a> <a href="#">client</a> <a href="#">commons</a>
HomePage	<a href="http://commons.apache.org/email/">http://commons.apache.org/email/</a>
Date	Feb 27, 2013
Files	<a href="#">pom</a> (14 KB) <a href="#">jar</a> (48 KB) <a href="#">View All</a>
Repositories	<a href="#">Central</a> <a href="#">Apache Releases</a> <a href="#">Geomajas</a>
Ranking	#900 in MvnRepository ( <a href="#">See Top Artifacts</a> ) #4 in <a href="#">Mail Clients</a>
Used By	491 artifacts


**Direct vulnerabilities:**

- [CVE-2018-1294](#)
- [CVE-2017-9801](#)

**Vulnerabilities from dependencies:**

- [CVE-2021-29425](#)
- [CVE-2020-15250](#)

Common mail 라이브러리

 **JavaMail API (compat) » 1.4.7**

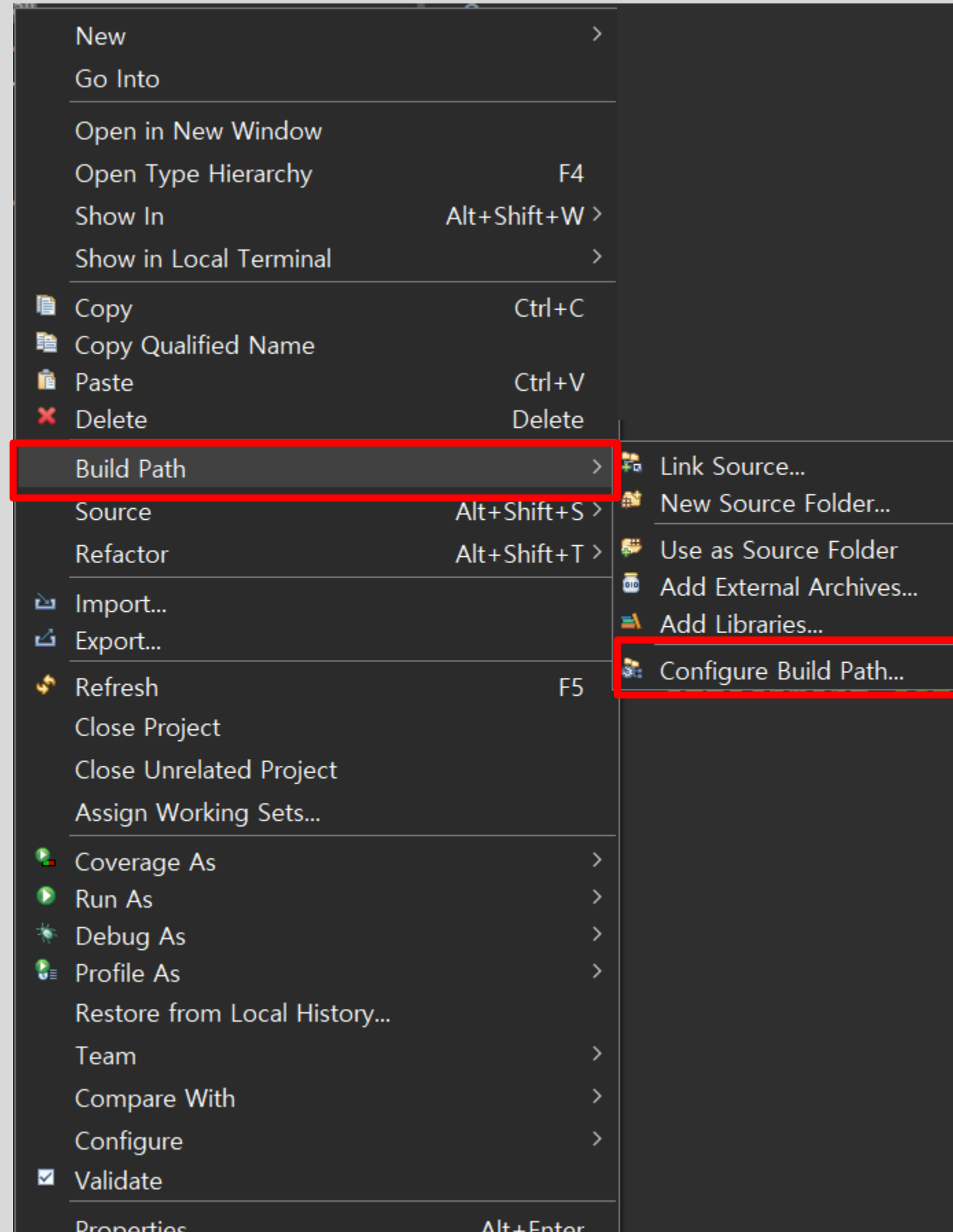
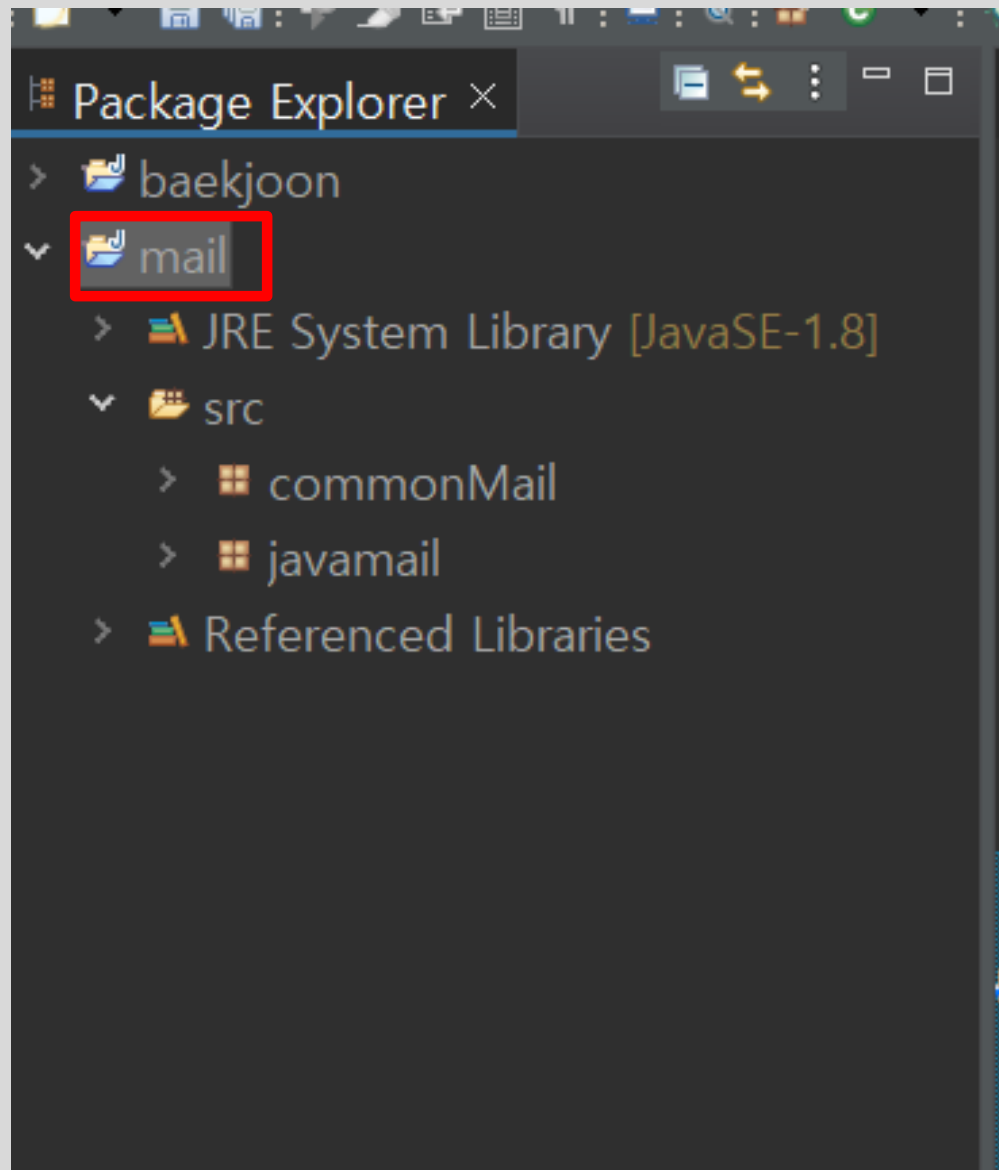
JavaMail API (compat)

License	<a href="#">CDDL</a> <a href="#">GPL 2.0</a>
Categories	<a href="#">Mail Clients</a> <a href="#">Java Specifications</a>
Tags	<a href="#">standard</a> <a href="#">javax</a> <a href="#">mail</a> <a href="#">client</a> <a href="#">specs</a>
Date	Mar 09, 2013
Files	<a href="#">pom</a> (5 KB) <a href="#">jar</a> (508 KB) <a href="#">View All</a>
Repositories	<a href="#">Central</a> <a href="#">Java.net</a> <a href="#">Mulesoft</a> <a href="#">Redhat GA</a> <a href="#">Velocity</a>
Ranking	#158 in MvnRepository ( <a href="#">See Top Artifacts</a> ) #1 in <a href="#">Mail Clients</a> #8 in <a href="#">Java Specifications</a>
Used By	2,772 artifacts

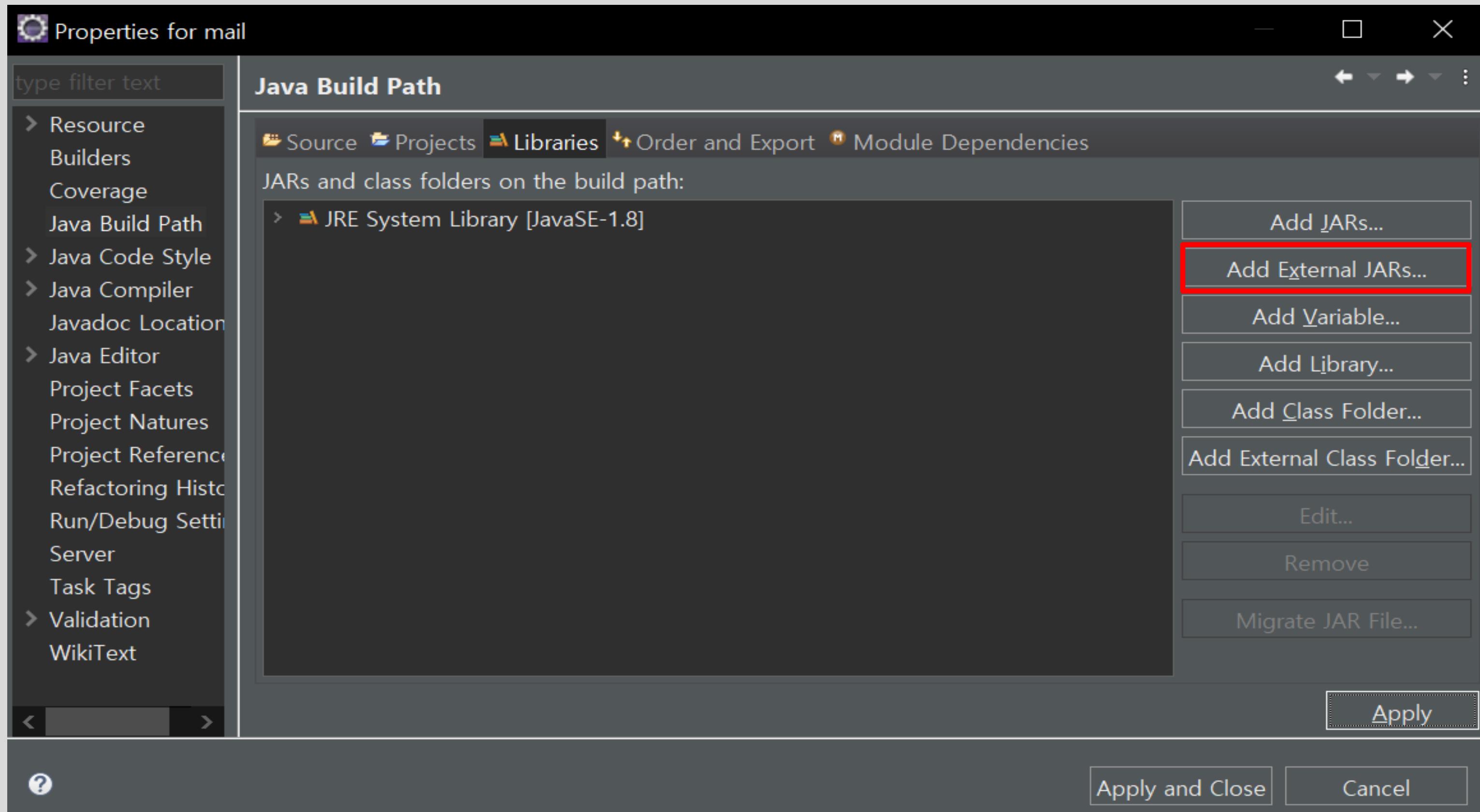
Java mail 라이브러리



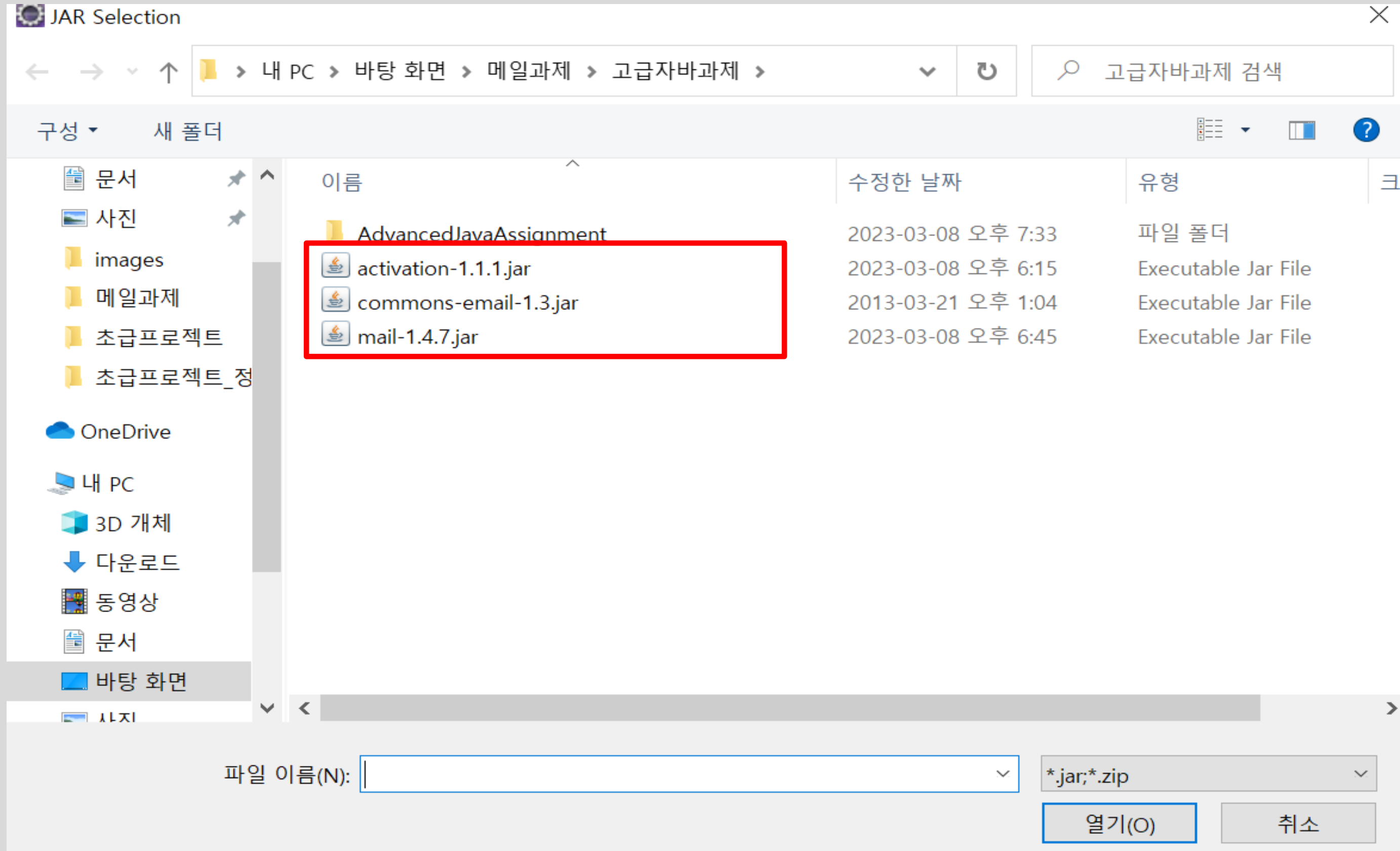
# 라이브러리 설정



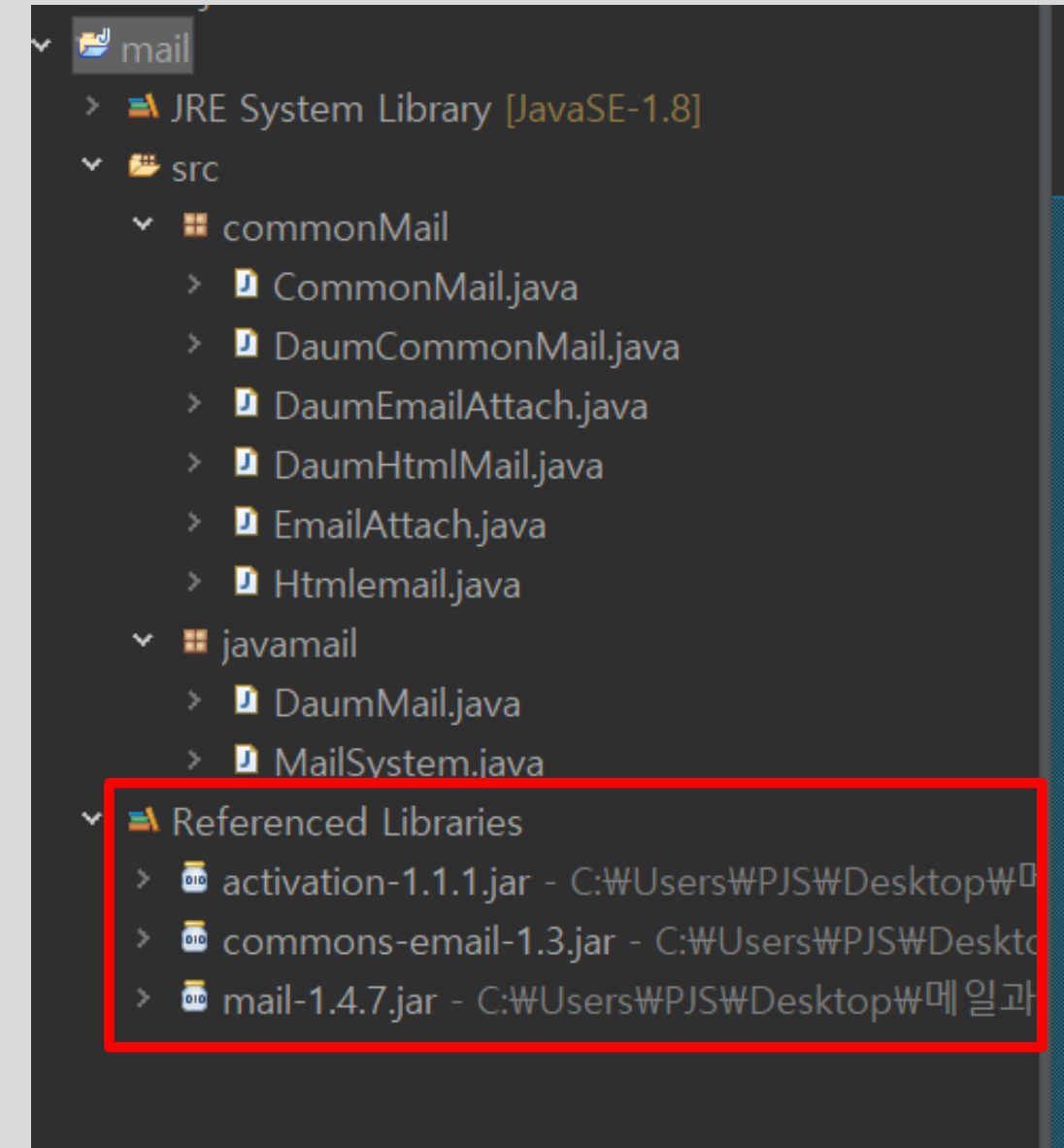
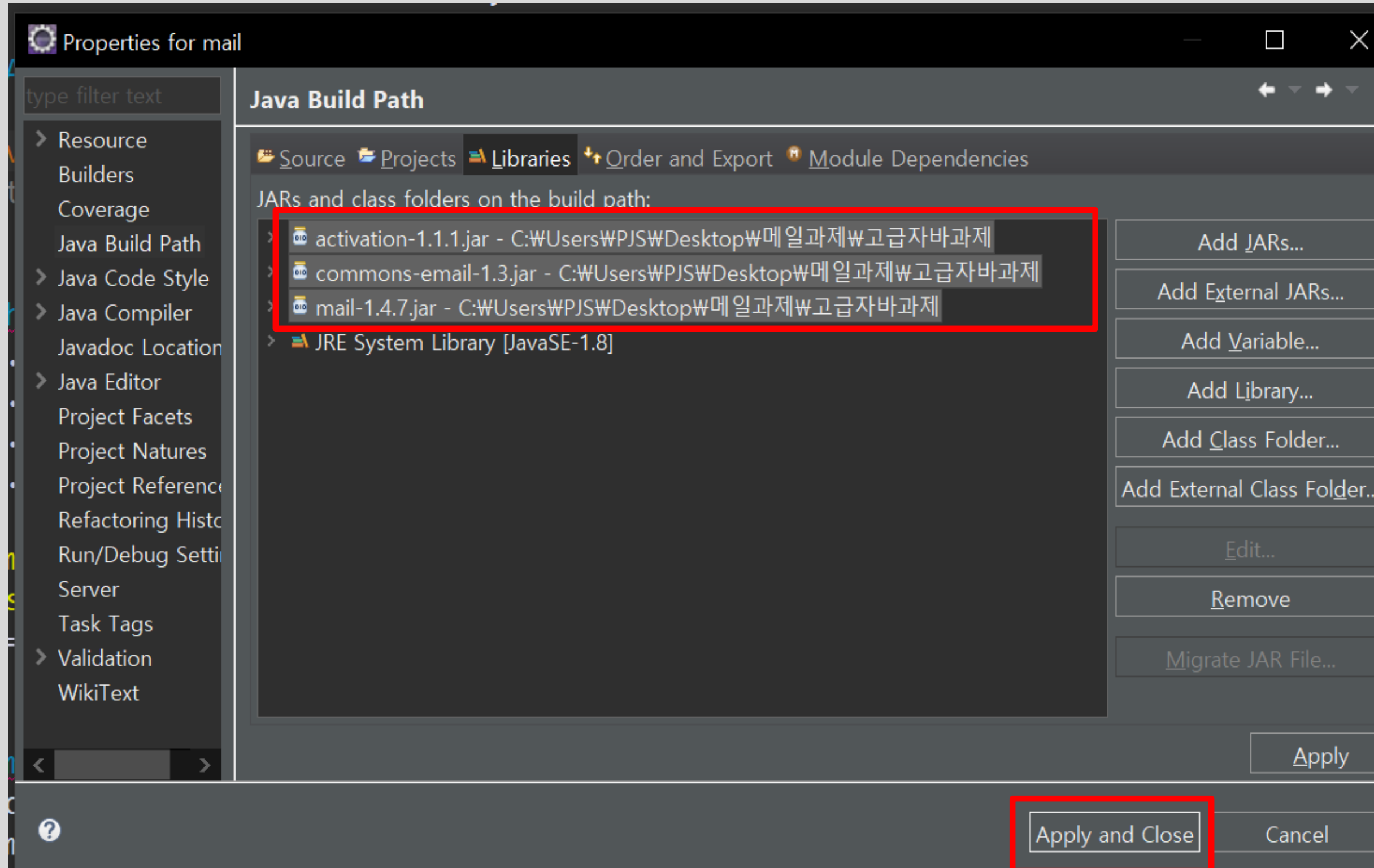
# 라이브러리 설정



# 라이브러리 설정



# 라이브러리 설정

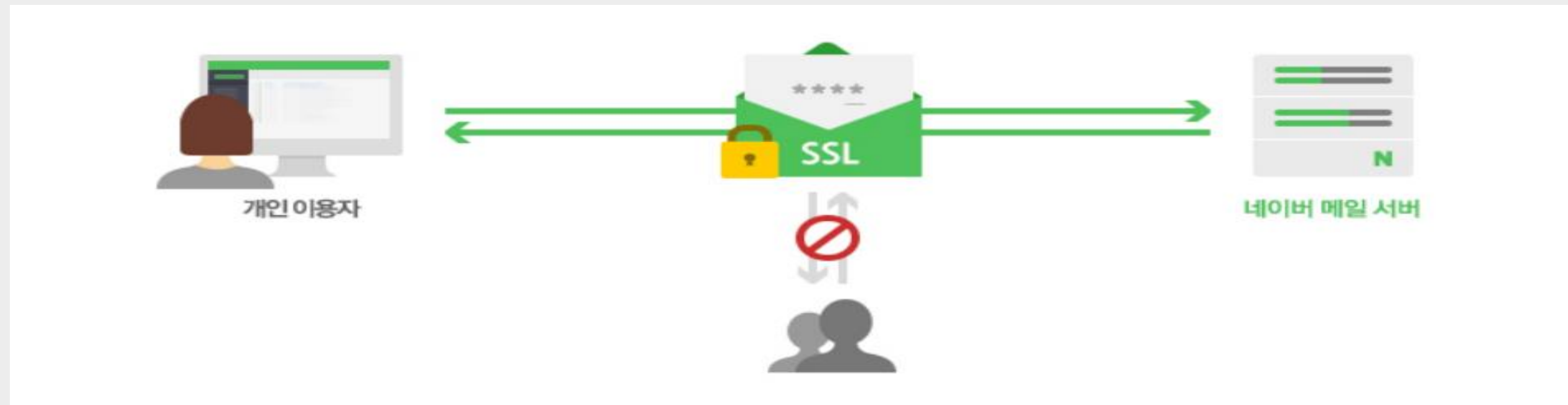


# 여기서 잠깐!!

## 보안접속(SSL)은 무엇인가?

네이버 메일에 접속하여 서비스를 이용할 때, 네이버 서버와 이용자의 PC 간에 주고 받은 데이터를 암호화하여 외부의 다른 사람이 내용을 알 수 없도록 하는 기능

SMTP와 같은 이메일 기술을 사용할 때 보안을 높이기 위해 **SSL / TLS** (port : 465) 암호화 기술을 사용!



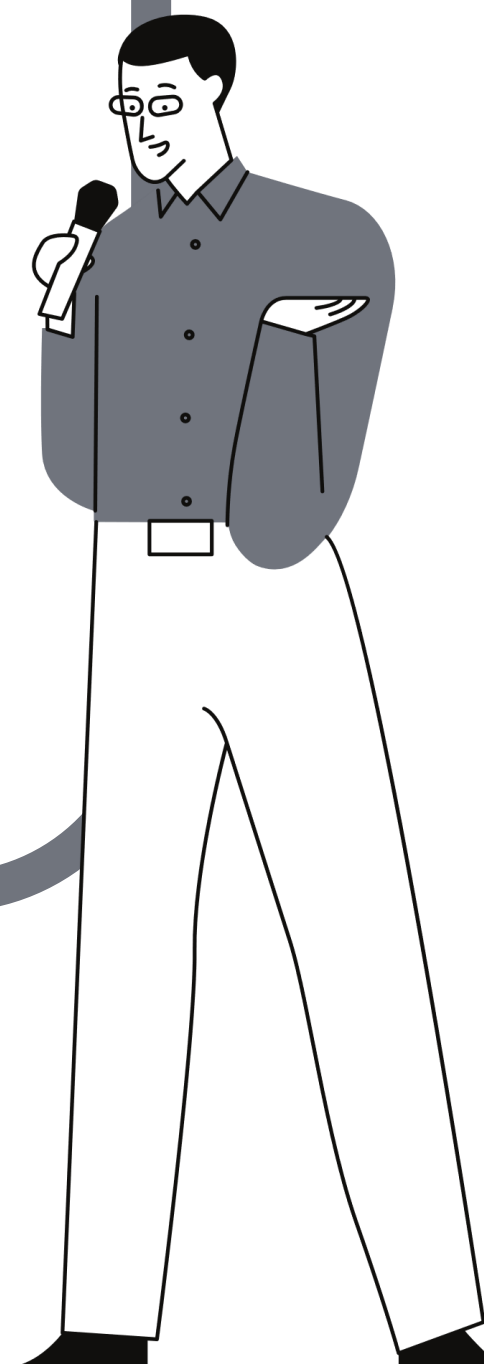
## STARTTLS는 무엇인가??

STARTTLS는 SSL과 TLS와 다르며 STARTTLS는 기존의 안전하지 않은 연결의 위험을 줄이고 SSL/TLS이 쓰이는 안전한 연결로 업그레이드하도록 도와주며 STARTTLS는 SSL 또는 TLS로 동작합니다.

SMTP 메시지 발송을 지원하는 서비스는 클라이언트가 표준 587번 포트로 연결하여 STARTTLS로 연결을 업그레이드한 다음, 사용자 이름과 암호로 로그인하게 합니다.

# JAVA

## 메일



```

public class MailSystem {
    public static void main(String[] args) throws
        UnsupportedEncodingException, MessagingException {

        String from = "ndm05004@naver.com";
        String password = "";
        String to = "ndm05004@naver.com";

        String host = "smtp.naver.com";

        Properties properties = System.getProperties();
        properties.setProperty("mail.smtp.host", host);
        properties.setProperty("mail.smtp.port", "587");
        properties.setProperty("mail.smtp.starttls.enable", "true");
        properties.setProperty("mail.smtp.auth", "true");

        Session session = Session.getDefaultInstance
            (properties, new javax.mail.Authenticator() {
                protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
                    return new PasswordAuthentication(from, password);
                }
            });
        try {
            MimeMessage message = new MimeMessage(session);
            message.setFrom(new InternetAddress(from));
            message.addRecipient(Message.RecipientType.TO,
                new InternetAddress(to));
            message.setSubject("자바 메일");
            message.setText("자바 메일 테스트 입니다.");

            Transport.send(message);
            System.out.println("메일 보내기 성공");
        } catch (MessagingException mex) {
            System.out.println("메일 보내기 실패!");
        }
    }
}

```

# NAVER 예제

☆ 자바 메일 

^ 보낸사람 ndm05004@naver.com

VIP

받는사람 ndm05004@naver.com

2023년 3월 9일 (목) 오후 6:10

자바 메일 테스트 입니다.




```

3 public class DaumMail {
4     public static void main(String[] args) throws UnsupportedEncodingException, MessagingException {
5         String from = "ndm05004@daum.net";
6         String password = "";
7         String to = "qkrwjdt963@naver.com";
8
9         String host = "smtp.daum.com";
10
11         Properties properties = System.getProperties();
12         properties.setProperty("mail.smtp.host", host);
13         properties.setProperty("mail.smtp.port", "465");
14         properties.setProperty("mail.smtp.ssl.enable", "true");
15         properties.setProperty("mail.smtp.auth", "true");
16
17         Session session = Session.getDefaultInstance(properties, new javax.mail.Authenticator() {
18             protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
19                 return new PasswordAuthentication(from, password);
20             }
21         });
22
23         try {
24             MimeMessage message = new MimeMessage(session);
25             message.setFrom(new InternetAddress(from));
26             message.addRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress(to));
27             message.setSubject("정수의 메일");
28             message.setText("안녕하세요? 자바메일 테스트 입니다.");
29
30             Transport.send(message);
31             System.out.println("메일 보내기 성공");
32         } catch (MessagingException mex) {
33             System.out.println("메일 보내기 실패!");
34         }
35     }
36 }

```

# Daum 예제

[답장](#)
[전체답장](#)
[전달](#)
[삭제](#)
[스팸차단](#)
[안읽음](#)
[이동▼](#)
[더보기▼](#)

☆ 정수의 메일 

▼ 보낸사람 qkrwjdt963@daum.net VIP

2023년 3월 9일 (목) 오후 9:12

안녕하세요? 자바메일 테스트 입니다.

# COMMON 메일

**Text, 첨부파일, HTML**



# 여기서 잠깐!!

## COMMON 메일은 무엇인가?

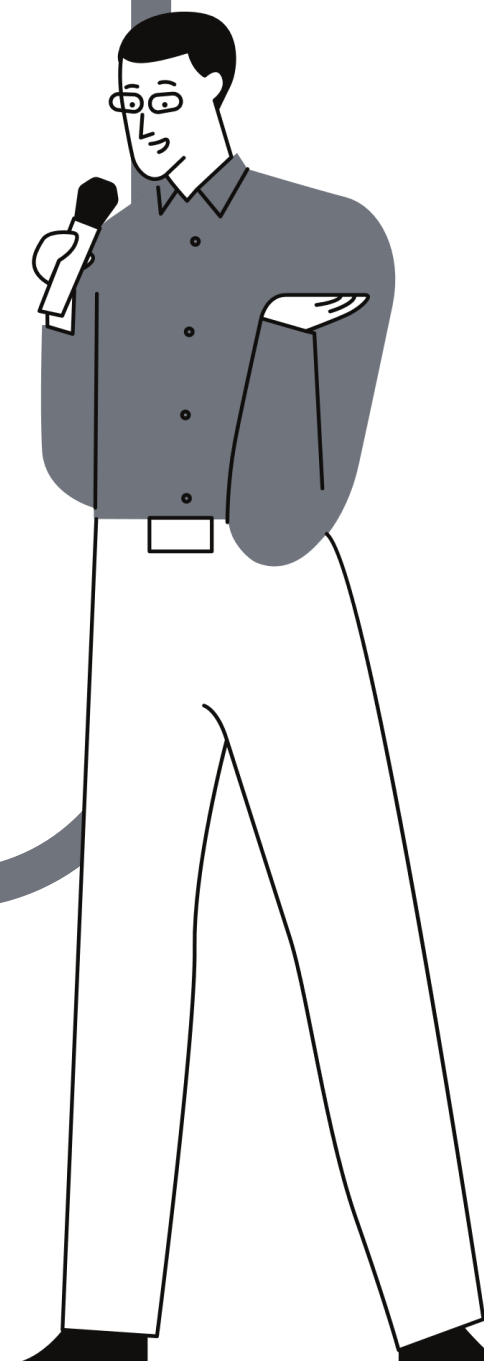
**Commons Email API**는 Java-mail을 기반으로 하여 Java-Email보다 더 간단하게 메일을 보낼 수 있게 한 것이다.

또한, 메일 발송을 처리해주는 **Email**, **HtmlEmail**과 같은 클래스를 제공하고 있다.

이를 사용하여 **일반 텍스트메일**, **HTML 메일**, **첨부 메일** 등을 매우 간단(simple!!)하게 발송할 수 있다.

# 메일전송

일반 텍스트



```
public class CommonMail {  
  
    public static void main(String[] args)  
        throws EmailException {  
  
        String from = "ndm05004@naver.com";  
        String password = "";  
        String to = "ndm05004@naver.com";  
  
        Email email = new SimpleEmail();  
        email.setCharset("UTF-8");  
        email.setHostName("smtp.naver.com");  
        email.setSmtpport(587);  
        email.setStartTLSEnabled(true);  
        email.setAuthentication(from, password);  
  
        email.setFrom(from);  
        email.addTo(to);  
        email.setSubject("제 목");  
        email.setContent("테 스트 메 일 의 내 용 입 니 다 .",  
            "text/plain; charset=UTF-8");  
  
        email.send();  
    }  
}
```

# NAVER 예제

☆ 제목 ✎

^ 보낸사람 ndm05004@naver.com

VIP

받는사람 ndm05004@naver.com

2023년 3월 9일 (목) 오후 6:42

테스트 메일의 내용입니다.

```

6
7 public class DaumCommonMail {
8
9     public static void main(String[] args) throws EmailException {
10
11         String from = "qkrwjdt963@daum.net";
12         String password = "비밀번호";
13         String to = "qkrwjdt9741@naver.com";
14
15         Email email = new SimpleEmail();
16         email.setCharset("UTF-8");
17         email.setHostName("smtp.daum.net");
18         email.setSmtpPort(465);
19         email.setSSLConnect(true);
20         email.setAuthentication(from, password);
21
22         email.setFrom(from);
23         email.addTo(to);
24         email.setSubject("제목");
25         email.setContent("테스트 메일의 내용입니다.",
26             "text/plain; charset=UTF-8");
27
28         email.send();
29

```

# Daum 예제

[답장](#)
[전체답장](#)
[전달](#)
[삭제](#)
[스팸차단](#)
[안읽음](#)
[이동▼](#)
[더보기▼](#)

☆ 제목 [🔗](#)

▼ 보낸사람 qkrwjdt963@daum.net VIP

2023년 3월 9일 (목) 오후 8:30

테스트 메일의 내용입니다.

# 메일전송

## 첨부파일





```

public class EmailAttach{

    public static void main(String[] args)
        throws EmailException {

        EmailAttachment attachment = new EmailAttachment();
        attachment.setPath("C:\\\\Users\\PC-07\\"
            + "eclipse-workspace\\"
            + "AdvancedJavaAssignment\\"
            + "src\\commonMail\\텍스트파일.txt");

        attachment.setDisposition(EmailAttachment.
            ATTACHMENT);

        attachment.setDescription("텍스트파일 테스트");
        attachment.setName("test.txt");

        String from = "ndm05004@naver.com";
        String password = "비밀번호";
        String to = "ndm05004@naver.com";

        MultiPartEmail email = new MultiPartEmail();
        email.setHostName("smtp.naver.com");
        email.setSmtpPort(587);
        email.setStartTLSEnabled(true);
        email.setAuthentication(from, password);
        email.setCharset("UTF-8");
        email.setFrom(from);
        email.addTo(to);
        email.setSubject("첨부 파일 테스트 메일입니다.");
        email.setMsg("이건 내용입니다.");

        email.attach(attachment);
        email.send();
    }
}

```

## NAVER 예제

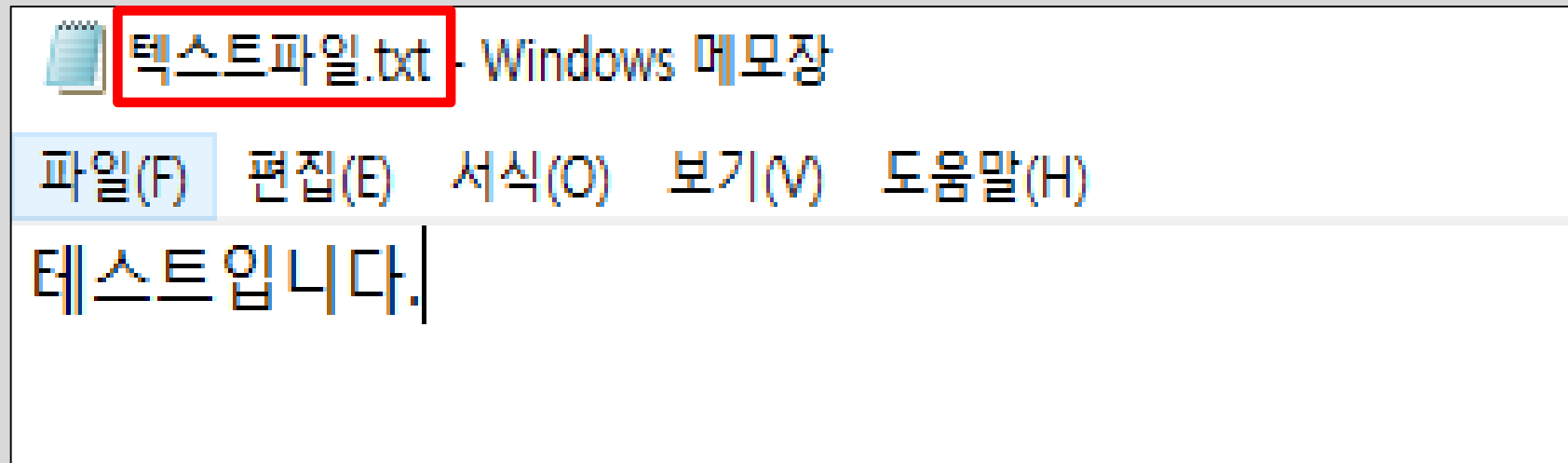
### ※ 주의 사항 ※

Common-email 1.5 이전 버전은  
파일 보낼 때 한글파일명 깨짐

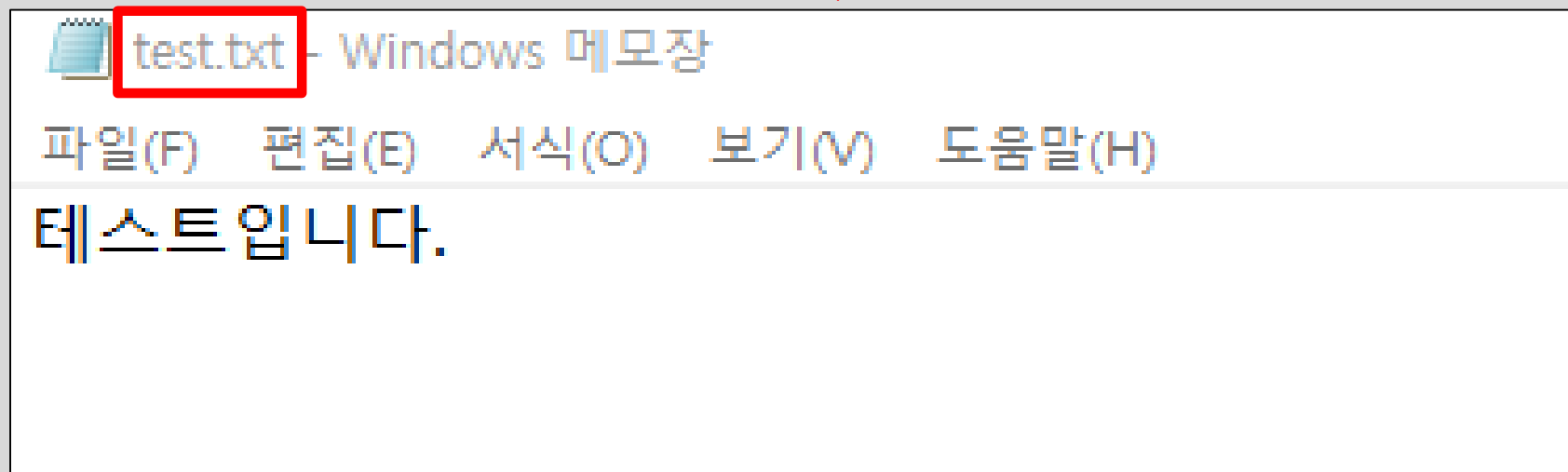
#### 해결 방법

→ attachment.setName( "영어 및  
숫자" )로 파일명만 바꿔서 보내기

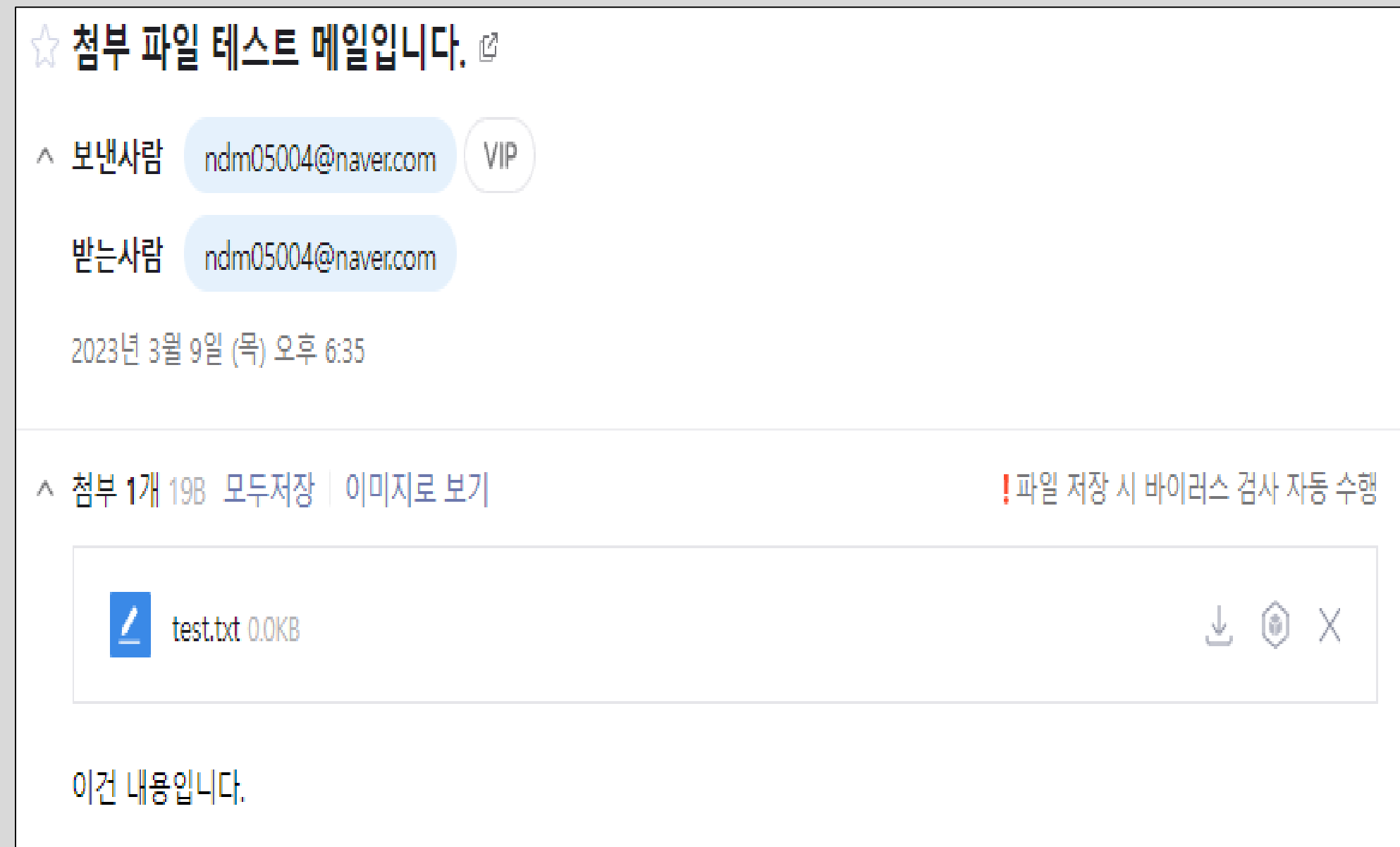
# 첨부파일 결과



원본 파일



파일명 바뀜



텍스트 파일 첨부파일 결과



```

7 public class DaumEmailAttach{
8
9 • public static void main(String[] args) throws EmailException {
10     // TODO Auto-generated method stub
11
12
13     EmailAttachment attachment = new EmailAttachment();
14     attachment.setPath("E:/jar과정1.png");
15     attachment.setDisposition(EmailAttachment.ATTACHMENT);
16     attachment.setDescription("이클립스 다운 zip");
17     attachment.setName("jar.png");
18     String from = "qkrwjdt963@daum.net";
19     String password = "비밀번호";
20     String to = "qkrwjdt9741@naver.com";
21
22     MultiPartEmail email = new MultiPartEmail();
23     email.setCharset("UTF-8");
24     email.setHostName("smtp.daum.net");
25     email.setSmtpPort(465);
26     email.setSSLConnect(true);
27     email.setAuthentication(from, password);
28     email.setFrom(from);
29     email.addTo(to);
30     email.setSubject("첨부 파일 테스트 메일입니다.");
31     email.setMsg("이건 내용입니다.");
32
33     email.attach(attachment);
34     email.send();
35

```

# Daum 예제

[답장](#)
[전체답장](#)
[전달](#)
[삭제](#)
[스팸차단](#)
[안읽음](#)
[이동▼](#)
[더보기▼](#)

☆ 첨부 파일 테스트 메일입니다. [📧](#)

▼ 보낸사람 qkrwjdt963@daum.net VIP

2023년 3월 9일 (목) 오후 8:31

^ 첨부 1개 87KB [모두저장](#) [이미지로 보기](#)

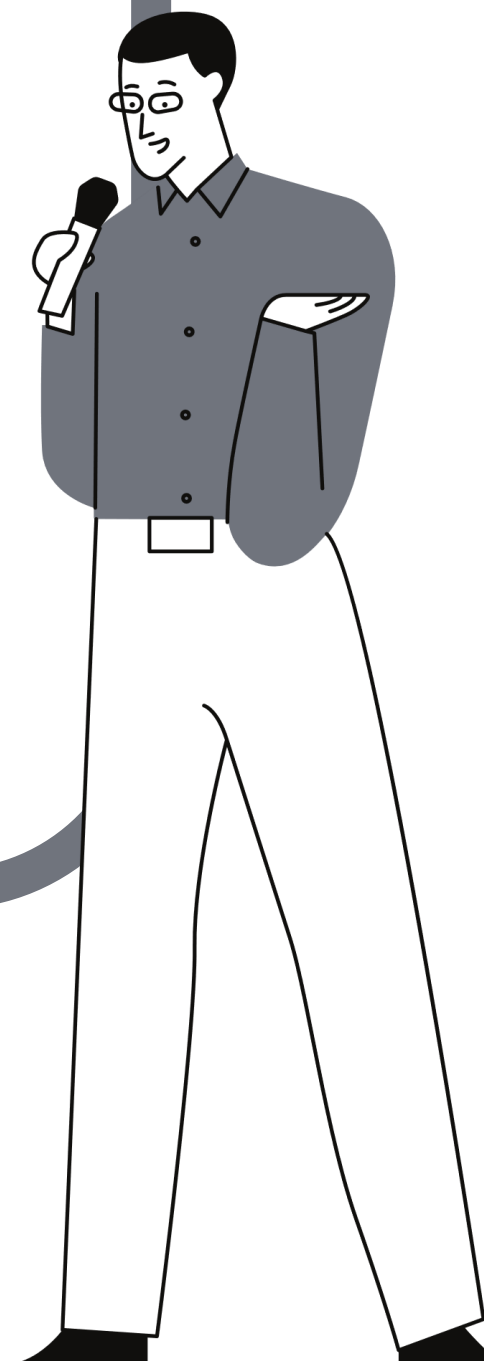
! 파일 저장 시 바이러스 검사 자동 수행



이건 내용입니다.

# 메일전송

## HTML



```

public class Htmlemail {

    public static void main(String[] args)
        throws EmailException {

        String from = "ndm05004@naver.com";
        String password = "";
        String to = "ndm05004@naver.com";

        HtmlEmail email = new HtmlEmail();
        email.setHostName("smtp.naver.com");
        email.setSmtpPort(587);
        email.setStartTLSEnabled(true);
        email.setAuthentication(
            from, password);

        email.setCharset("UTF-8");
        email.setFrom(from);
        email.addTo(to);
        email.setSubject(
            "HTML 테스트 메일입니다.");

        email.setHtmlMsg("<html>아파치 로고 "
            + "<br>"
            + "</html>");

        email.send();
    }
}

```

# NAVER 예제

☆ HTML 테스트 메일입니다. 

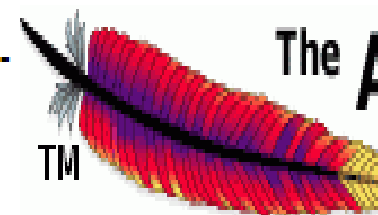
^ 보낸사람 ndm05004@naver.com

VIP

받는사람 ndm05004@naver.com

2023년 3월 9일 (목) 오후 1:38

아파치 로고 -



The **Apache Software Foundation**

<http://www.apache.org/>



```
public class DaumHtmlMail {  
  
    public static void main(String[] args) throws EmailException {  
        // TODO Auto-generated method stub
```

```
        String from = "qkrwjdt963@daum.net";  
        String password = "비밀번호";  
        String to = "qkrwjdt9741@naver.com";
```

```
        HtmlEmail email = new HtmlEmail();  
        email.setHostName("smtp.daum.net");  
        email.setSmtPort(465);  
        email.setSSLonConnect(true);  
        email.setAuthentication(from, password);
```

```
        email.setCharset("UTF-8");  
        email.setFrom(from);  
        email.addTo(to);  
        email.setSubject("HTML 아파치 로고.");
```

```
        email.setHtmlMsg("<html>아파치 로고 - <img src=\"http://www.apache.org/images/asf_logo_wide.gif\"></html>");  
        email.send();
```

# Daum 예제

☆ HTML 아파치 로고. 

보낸사람 qkrwjdt963@daum.net VIP

2023년 3월 9일 (목) 오후 8:33

아파치 로고 -  The Apache Software Foundation  
http://www.apache.org/

qkrwjdt963@daum.net [받은메일함] 첨부 파일 테스트 메일입니다. 

**감사합니다**

