EMail 보내기

안 화 수

Mail Server

- Mail Server

- Windows : Exchange Server

- Linux : SendMail, Qmail

Mail Server Protocol

❖ Mail Server Protocol

- Mail 송신 : SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) - 25번
- Mail 수신 : POP3(Post Office Protocol 3) - 110번

Email SMTP Library

- Email 전송 라이브러리 종류

- Apache Commons Email 라이브러리

- Javax Mail 라이브러리

Naver Email 보내기

❖ Naver Email 보내기

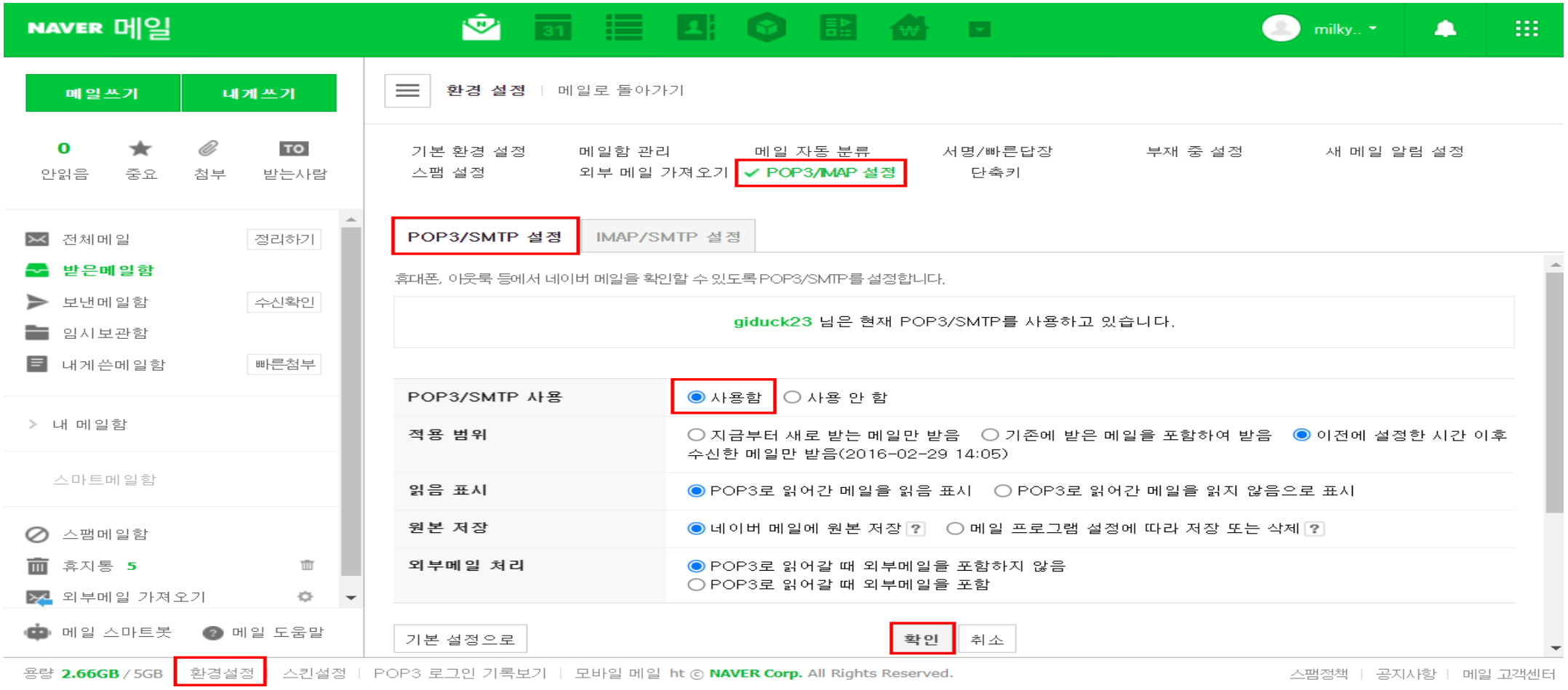
1. Apache Commons Email 라이브러리 사용

2. Javax Mail 라이브러리 사용

Naver Mail Server 환경 설정

Naver Mail Server 활용하기

Naver로 로그인후 [환경설정] - [POP3/IMAP 설정] - [POP3/SMTP 설정]탭 - [POP3/SMTP 사용함] - [확인]



Naver Email 보내기

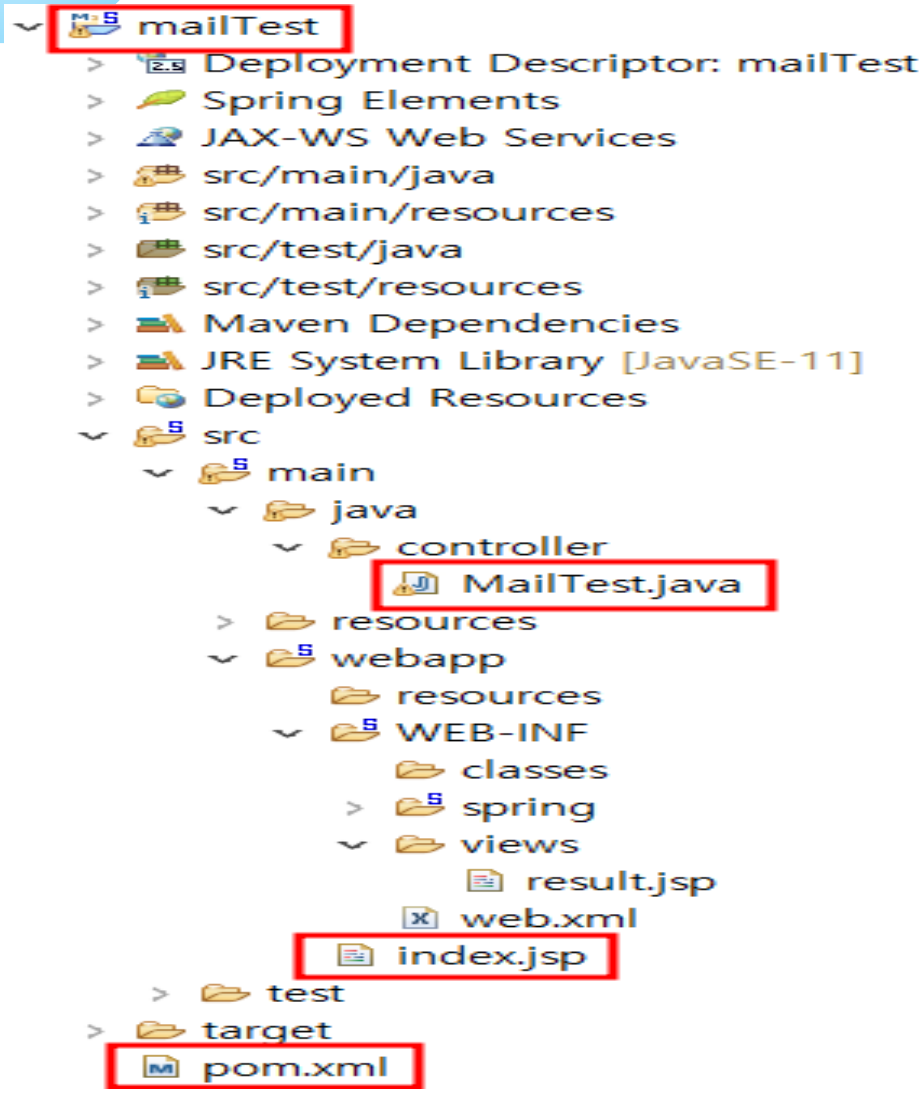
1. Apache Commons Email 라이브러리 사용

   1) pom.xml 파일에 의존 라이브러리(commons-email) 추가

   2) controller 클래스에 email 전송용 code 작성

Naver Email 보내기

- mailTest 프로젝트 생성



Naver Email 보내기

- 의존 라이브러리 추가 : pom.xml

```
<dependencies>

        <!-- EMail -->
        <dependency>
                <groupId>org.apache.commons</groupId>
                <artifactId>commons-email</artifactId>
                <version>1.5</version>
        </dependency>

</dependencies>
```

Naver Email 보내기

- 메일 전송 : index.jsp

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html">
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

<a href="send.do">메일 전송</a><br><br>

</body>
</html>
```

Naver Email 보내기

- 콘트롤러 클래스 : MailTest.java (1/3)

```
@Controller
public class MailTest {

        @RequestMapping("/send.do")
        public String send(Model model) {

                Random random = new Random();
                int a = random.nextInt(100);
```

Naver Email 보내기

- 콘트롤러 클래스 : MailTest.java (2/3)

```
// Mail Server 설정
String charSet = "utf-8";
String hostSMTP = "smtp.naver.com";
String hostSMTPid = "giduck23@naver.com";
String hostSMTPpwd = "00000000";     // 비밀번호 입력

// 보내는 사람 EMail, 제목, 내용
String fromEmail = "giduck23@naver.com";
String fromName = "친절한 홍길동씨";
String subject = "Overflow인증메일입니다.";

// 받는 사람 E-Mail 주소
String mail = "giduck23@gmail.com";
```

Naver Email 보내기

- 콘트롤러 클래스 : MailTest.java (3/3)

```
try {
            HtmlEmail email = new HtmlEmail();
            email.setDebug(true);
            email.setCharset(charSet);
            email.setSSL(true);
            email.setHostName(hostSMTP);
            email.setSmtpPort(587);
            email.setAuthentication(hostSMTPid, hostSMTPpwd);
            email.setTLS(true);
            email.addTo(mail, charSet);
            email.setFrom(fromEmail, fromName, charSet);
            email.setSubject(subject);
            email.setHtmlMsg("<p align = 'center'>Overflow에 오신것을 환영합니다.</p><br>"
                                                + "<div align='center'> 인증번호 : " + a + "</div>");
            email.send();
} catch (Exception e) {
            System.out.println(e);
}
            model.addAttribute("result", "good~!!₩n 등록된 E-Mail 확인");
            return "result";
}
}
```

Naver Email 보내기

2. Javax Mail 라이브러리 사용

1) pom.xml 파일에 의존 라이브러리(mail, spring-context-support) 추가

2) root-context.xml 파일에 이메일 서버 설정을 위한 bean 생성

3) controller 클래스에 email 전송용 code 작성

Naver Email 보내기

- 의존 라이브러리 추가 : pom.xml

```
<dependencies>

		<!-- javax.mail -->
		<dependency>
			<groupId>javax.mail</groupId>
			<artifactId>mail</artifactId>
			<version>1.4.7</version>
		</dependency>
		<dependency>
			<groupId>org.springframework</groupId>
			<artifactId>spring-context-support</artifactId>
			<version>${org.springframework-version}</version>
		</dependency>
</dependencies>
```

Naver Email 보내기

- 이메일 서버 설정을 위한 bean 생성 : root-context.xml

```
<bean id="jMailSender" class="org.springframework.mail.javamail.JavaMailSenderImpl">
		<property name="host" value="smtp.naver.com" />
		<property name="port" value="465" />
		<property name="username" value="giduck23" />
		<property name="password" value="0000000" />
		<property value="smtps" name="protocol" />
		<property value="utf-8" name="defaultEncoding" />
		<property name="javaMailProperties">
			<props>
				<prop key="mail.smtp.auth">true</prop>
				<prop key="mail.smtp.starttls.enable">true</prop>
				<prop key="mail.smtps.ssl.checkserveridentity">true</prop>
				<prop key="mail.smtps.ssl.trust">*</prop>
				<prop key="mail.debug">true</prop>
			</props>
		</property>
</bean>
```

Naver Email 보내기

- 메일 전송 : mailform.jsp

EMail 보내기

보낸사람	
받는사람	
제목	
내용	
전송	

Naver Email 보내기

- email 전송용 code 작성 : MailController.java (1/2)

```
@Controller
public class MailController {

        @Autowired
        private JavaMailSender jMailSender;

        @RequestMapping(value="mailform.do", method=RequestMethod.GET)
        public String mailform() {
                return "mailform";
        }
```

Naver Email 보내기

- email 전송용 code 작성 : MailController.java (2/2)

```
@RequestMapping(value="mailsend.do", method=RequestMethod.POST)
        public String mailsend(Mail mail, Model model) {
                MimeMessage mms = jMailSender.createMimeMessage();
                try {
                        MimeMessageHelper messageHelper = new MimeMessageHelper(mms, true, "utf-8");
                        messageHelper.setSubject(mail.getSubject());
                        messageHelper.setText(mail.getContent(), true);
                        messageHelper.setFrom(mail.getSendmail());
                        messageHelper.setTo(mail.getReceivemail());
                        jMailSender.send(mms);
                        model.addAttribute("result", 1);
                        model.addAttribute("message", "입력하신 이메일로 발송");
                } catch (Exception e) {
                        System.out.println(e.getMessage());
                        model.addAttribute("result", -1);
                        model.addAttribute("message", "메일 보내기 실패");
                }
                return "mailresult";
        }
}
```