# 메일_보내기

- description :
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-04-08

## 시작 전 확인사항

> 메일발송 시작 전 보낼메일 계정이 smtp 로 설정이 되어 있는지 확인해야 함.
> 네이버, 구글, outLook 계정 설정이 각각 다르기 때문에 찾아보고 해야함.
> 검색하면 무수히 많은 정보가 있으니 참고 하면 됨.

## globals.properties (설정)

```
 #메일 발송을 위한 properties 지정
 # 보내는 메일
mail.senderId = ${보내는 사람 메일 주소}
 # 메일 서버
mail.host = ${메일 서버}
 # 메일 서버 port
mail.port = ${메일 서버 포트, 일반적으로 25}
 # 받는 메일
mail.addressee = ${받는 사람 메일 주소}
```

## 메일 계정 등록하는 방법

```
//'String consultTitle , String htmlDesc' mailSender메소스 들어오기전 title(제목)과 content(내용)을 넘겨준다.
    public static void mailSender(String consultTitle , String htmlDesc) throws AddressException, MessagingException, IOException {
    String senderId = EgovProperties.getProperty("mail.senderId");
    String host = EgovProperties.getProperty("mail.host");
    String port = EgovProperties.getProperty("mail.port");
    String addressee = EgovProperties.getProperty("mail.addressee");

    try {
        Properties props = new Properties();

        //SMTP 서버정보설정
        props.put("mail.smtp.host", host);
        props.put("mail.smtp.port", port);
        props.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
```

```
        //SMTP 서버정보를 session에 담는다.
        Session session = Session.getInstance(props);

        //보내는 메일
        InternetAddress fromAddress = new InternetAddress(senderId);

        //MimeMessage 선언
        MimeMessage message = new MimeMessage(session);

        //보내는 메일
        message.setFrom(fromAddress);


        // 내용 인코딩이 UTF-8일 때 아래처럼 제목 인코딩도
'MimeUtility.encodeText(consultTitle, "UTF-8", "B")' 이렇게 선언해 줘야한다.
        // ex) message.setSubject(MimeUtility.encodeText(consultTitle,
"UTF-8", "B"));
        // 위처럼 'MimeUtility.encodeText()'를 사용하면 catch에
'UnsupportedEncodingException eME'도 선언해줘야한다.
        // ex) catch (MessagingException | UnsupportedEncodingException eME)

        // 제목
        message.setSubject(consultTitle);

        //내용 ," 내용 인코딩 "
        message.setContent(htmlDesc, " text/html; charset=euc-kr");

        //본문이 html일 경우
        //또는
        //base64이미지 일경우 Header에 add 해줘야한다.
        message.addHeader("Content-Transfer-Encoding", "base64");

        //받는 메일
        InternetAddress toAddress = new InternetAddress(addressee);
        message.addRecipient(Message.RecipientType.TO, toAddress);

        //위에 정보를 담은 message를 Transport.send()로 메일보낸다.
        Transport.send(message);
    }
    catch (MessagingException eME)
    {
        Logger.error("MessagingException=[{}] - [{}][{}]", eME.getMessage(),
host, port);
    }
    }
```

### 중요 내용

> 내용 인코딩이 UTF-8일 때 제목 인코딩도 아래처럼 선언해야한다.

> ex) message.setSubject(MimeUtility.encodeText(consultTitle, “UTF-8”, “B”));
> 'MimeUtility.encodeText()'를 사용하면 catch에 'UnsupportedEncodingException eME'도 선언해줘야 한다.
> ex) catch (MessagingException | UnsupportedEncodingException eME)

### 소스 출처

> 위 소스는 내부 프로젝트 3곳에서 검증이 되었습니다. K* * * *(기관), 코 (기업), H (대학) 에 모두 적용된 것입니다.

# Tip

# Troubleshooting

# Ref

- https://blog.mailtrap.io/embedding-images-in-html-email-have-the-rules-changed/#CID_attachments_or_embedding_an_image_using_MIME_object

주레피, 도봉산핵주먹, mail, mail인코딩, SMTP

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
**http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:java:%EB%A9%94%EC%9D%BC_%EB%B3%B4%EB%82%B4%EA%B8%B0&rev=1586307204**

Last update: **2022/03/10 19:52**