

Spring Email

Spring Boot Starter Mail

pom.xml



```
<dependency>  
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
    <artifactId>spring-boot-starter-mail</artifactId>  
</dependency>
```



Google SMTP Server

❖ Chỉ cần một tài khoản **Gmail**

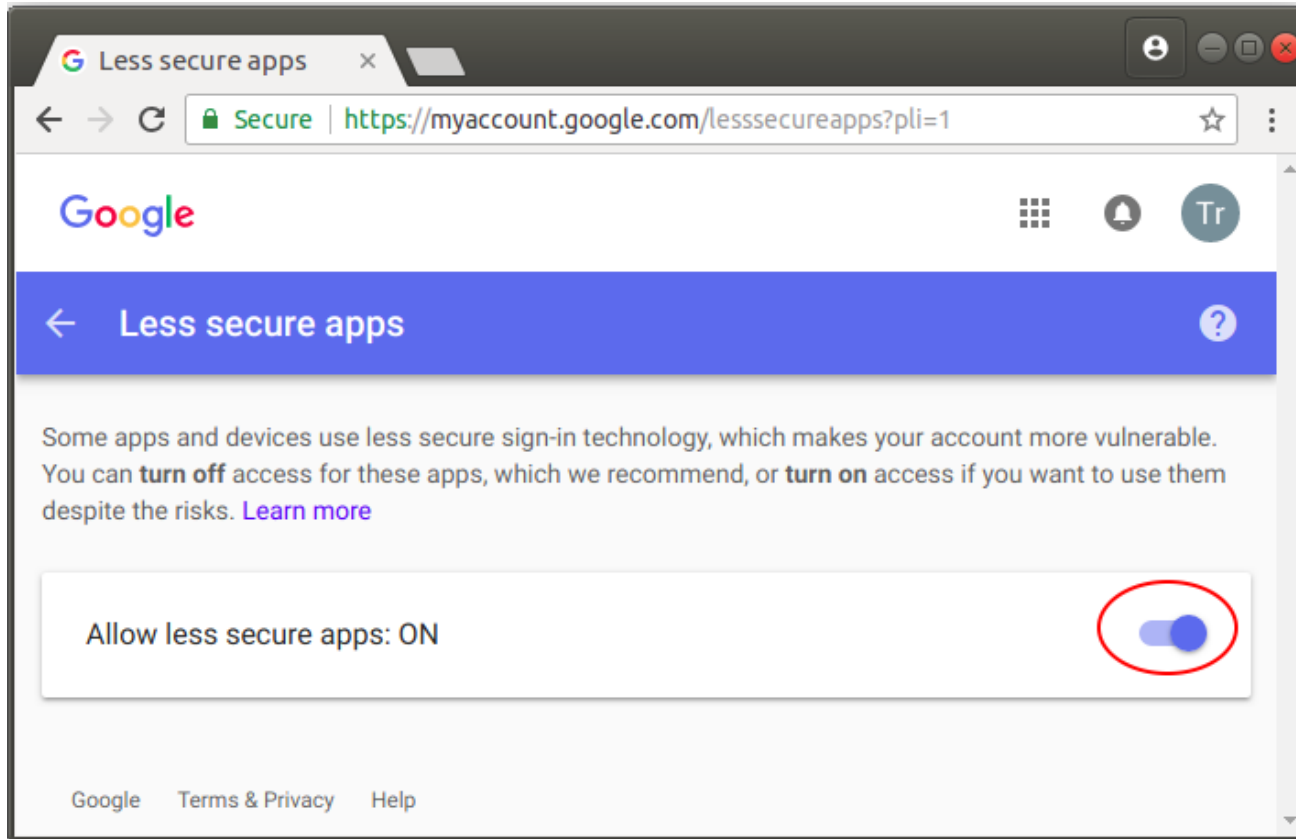
❖ **Ưu điểm:**

- Free
- Không cần cài đặt server
- Khả năng gửi mail thành công cao, mail ít bị đánh dấu SPAM

❖ **Nhược điểm:**

- 100 email / 24h

Cách 1: Kích hoạt Less Secure Apps



Cần cung cấp password để đăng nhập vào tài khoản gmail

→ KHÔNG BẢO MẬT

→ KHÔNG KHUYẾN KHÍCH

Đã bật xác minh 2 bước, không thể áp dụng cách này

Cách 2: Sử dụng mật khẩu ứng dụng

Cần bật xác minh 2 bước

← Mật khẩu ứng dụng

Mật khẩu ứng dụng cho phép bạn đăng nhập vào Tài khoản Google của mình từ các ứng dụng trên các thiết bị không hỗ trợ Xác minh 2 bước. Bạn chỉ cần nhập mật khẩu một lần để bạn không cần phải nhớ nó. [Tìm hiểu thêm](#)

Bạn không có bất kỳ mật khẩu ứng dụng nào.

Chọn ứng dụng và thiết bị bạn muốn tạo mật khẩu ứng dụng.

Thư

Chọn thiết bị

iPhone

iPad

BlackBerry

Mac

Windows Phone

Máy tính dùng Windows

Khác (Tên tùy chỉnh)

TẠO



Mật khẩu ứng dụng đã tạo

Mật khẩu ứng dụng của bạn dành cho máy tính Windows



Cách sử dụng

1. Mở ứng dụng "Thư".
2. Mở menu "Cài đặt".
3. Chọn "Tài khoản", sau đó chọn tài khoản Google của bạn.
4. Thay thế mật khẩu của bạn bằng mật khẩu gồm 16 ký tự hiển thị bên trên.

Giống như mật khẩu thông thường của bạn, mật khẩu ứng dụng này cấp cho bạn toàn quyền truy cập vào tài khoản Google của bạn. Bạn sẽ không cần nhớ mật khẩu này, do đó đừng viết ra hay chia sẻ với bất kỳ ai.

[Tìm hiểu thêm](#)

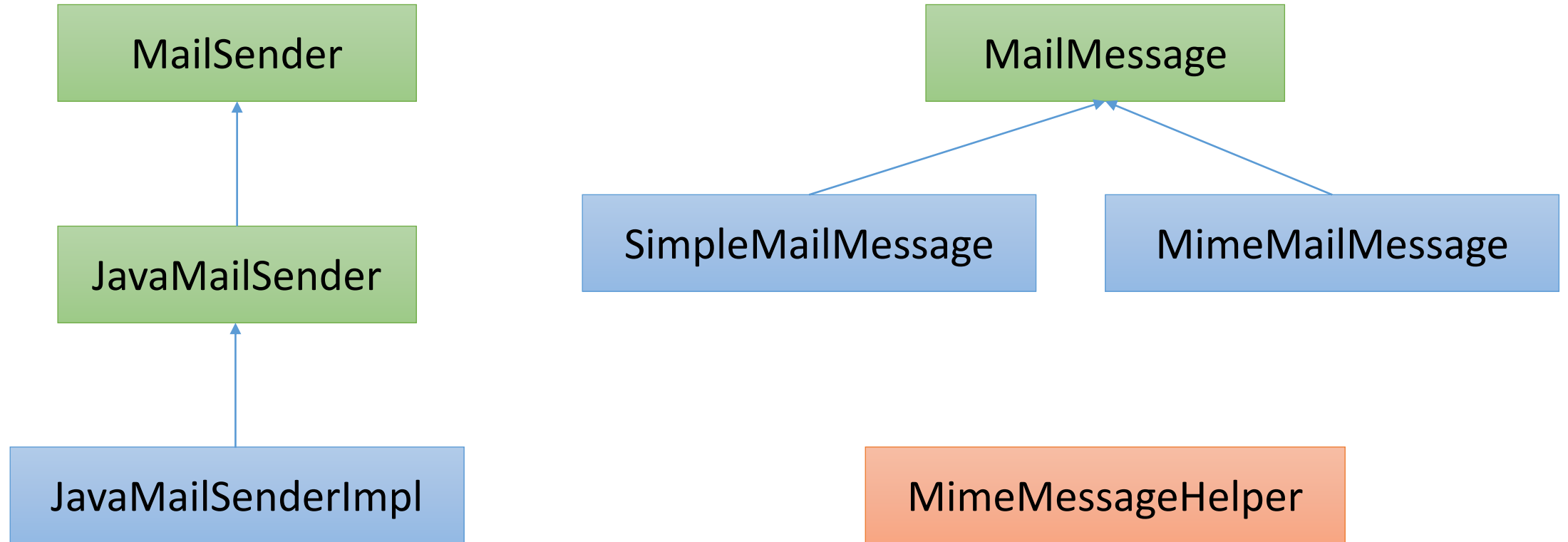
XONG

Cấu hình application.properties



```
spring.mail.host=smtp.gmail.com  
spring.mail.port=587  
spring.mail.username=  
spring.mail.password=  
spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true  
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable=true
```

Classes / Interface hierarchy



Gửi mail đơn giản

```
JavaMailSender emailSender;  
  
// Create a Simple MailMessage  
SimpleMailMessage message = new SimpleMailMessage();  
  
// Set email content  
message.setTo("abc@gmail.com");  
message.setSubject("Test Simple Email");  
message.setText("Hello World");  
  
// Send Message  
emailSender.send(message);
```


Gửi đính kèm file

```
JavaMailSender emailSender;  
  
// Create a Mime MailMessage  
MimeMessage message = emailSender.createMimeMessage();  
MimeMessageHelper helper = new MimeMessageHelper(message, true);  
  
helper.setTo("abc@gmail.com");  
helper.setSubject("Test Attachment Email");  
helper.setText("Hello World");  
  
// Add attachment  
FileSystemResource file = new FileSystemResource(new File("..."));  
helper.addAttachment(file.getFilename(), file);  
  
// Send Message  
emailSender.send(message);
```

Gửi mail định dạng html

```
JavaMailSender emailSender;  
  
// Create a Mime MailMessage  
MimeMessage message = emailSender.createMimeMessage();  
  
MimeMessageHelper helper = new MimeMessageHelper(message, true);  
  
helper.setTo("abc@gmail.com");  
helper.setSubject("Test Html Email");  
  
// Add html content  
String htmlMsg = "<h1 style=\"color:green\">Hello World</h1> <img  
src='http://www.apache.org/images/asf_logo_wide.gif'>";  
message.setContent(htmlMsg, "text/html");  
  
// Send Message  
emailSender.send(message);
```

Gửi mail với Thymeleaf template

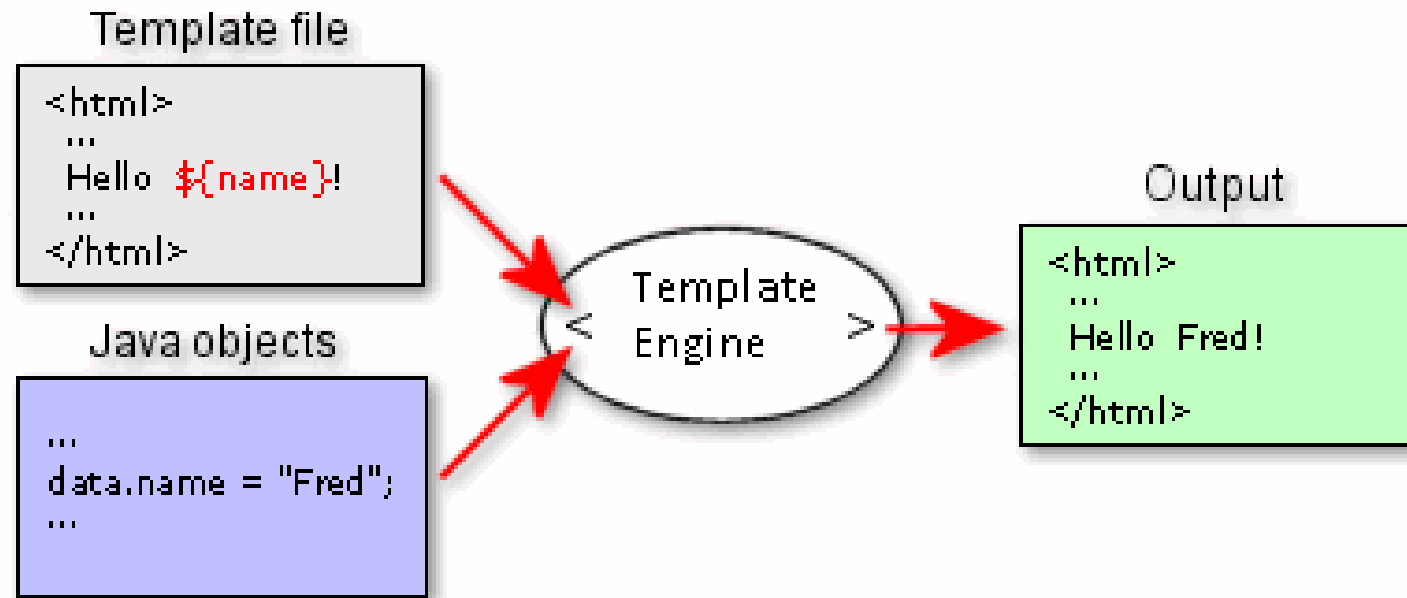
```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<body>
  <p style="color: red; font-weight: bold" th:text="'Dear ' + ${name} + ', '"></p>
  <p th:text="'This is ' + ${project_name} + ' project.'"></p>
  <p>Thanks!</p>
</body>
</html>
```



Dear Bui Nhu Lac,

This is spring-email-with-thymeleaf Demo project.

Thanks!



Sử dụng Thymeleaf Engine để gen ra nội dung html từ template
→ Gửi mail theo định dạng html