1101 網際網路規約(資訊碩一)[1424]

Homework #1

Student id: M1007888

Student name: 呂宥融

1.What are in your homework set:

一個可執行的jar程式，內含原始碼

一個說明文件（此文件）

2.How to compile and execute your programs:

附件中的jar程式可以直接在已安裝java的作業系統中執行，

或是將jar中的原始碼解壓縮，放入java專案中編譯並執行。

3.原始碼補充說明

MailClient.java、Message.java、Envelope.java、SMTPConnection.java

以上四個檔案都是從範例取得，修改部分如下

Message.java、Envelope.java

沒有修改

MailClient.java

新增了GUI的預設值，方便測試，每次開啟後直接按send即可送出

SMTPConnection.java

因為gmail在TLS驗證中無法直接使用指令加密傳輸，

所以使用<https://mailtrap.io/>（免費的郵件測試服務）來接收email。

主要修改內容為

(a) 使用EHLO而不是HELO指令，代表使用eSMTP連線，可以使用TLS加密

(b) 在send部分增加了AUTH LOGIN指令，傳送base64加密的帳號密碼來進行TLS驗證

其他部分只是單純填上功能，在程式碼內有註釋