1. SMTP는 TCP 25번 프로토콜으로

Simple Message Transfer Protocol이다.

역할은 크게 2가지이다.

클라이언트가 작성한 메일을 서버로 전송할 떄, 서버 간 메일을 전송할 때 사용한다.

메일전송에 사용하는 프로토콜로 메일을 송신서버에서 수신서버까지만 전송한다.

대부분 POP3와 IMAP과 같이 사용한다.

2. POP3

TCP 110번 프로토콜, Post Office Protocol v3이다.

SMTP로 전송된 메일을 연결해준다.

메일서버와 클라이언트간의 프로토콜으로

클라이언트와 메일서버간의 전송을 맏음

3. IMAP

TCP 143번 프로토콜 Internet Message Access Protocol이다.

POP3보다 진화된 프로토콜으로 메일서버와 클라이언트간의 통신을 맏는다.

4. POP3 vs IMAP

POP3는 서버에서 받은 메일을 보고나서 삭제가된다. 용량관리가 용이하다.

IAMP은 내려받은 메일을 삭제하지 않는다. 관리가 주기적으로 필요하다

메일함의 용량이 엄청 크면 IAMP을 사용하고

적으면 POP3를 사용하는 것이 좋다.