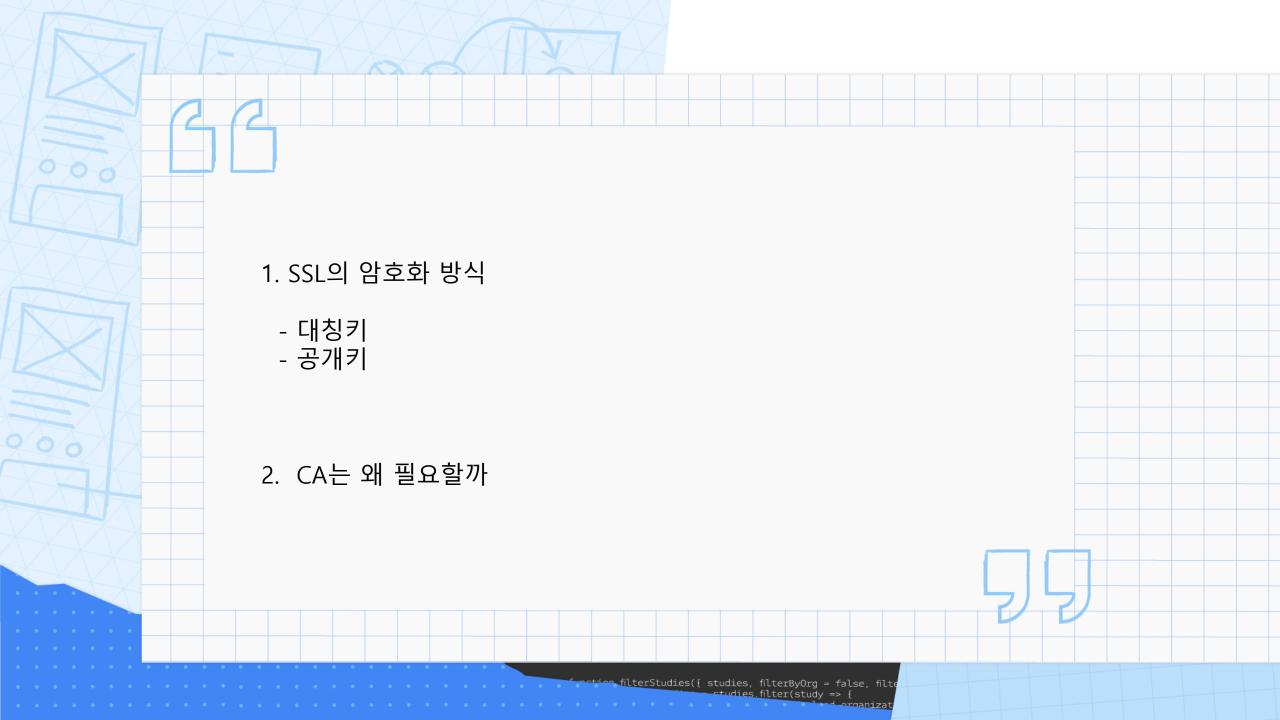


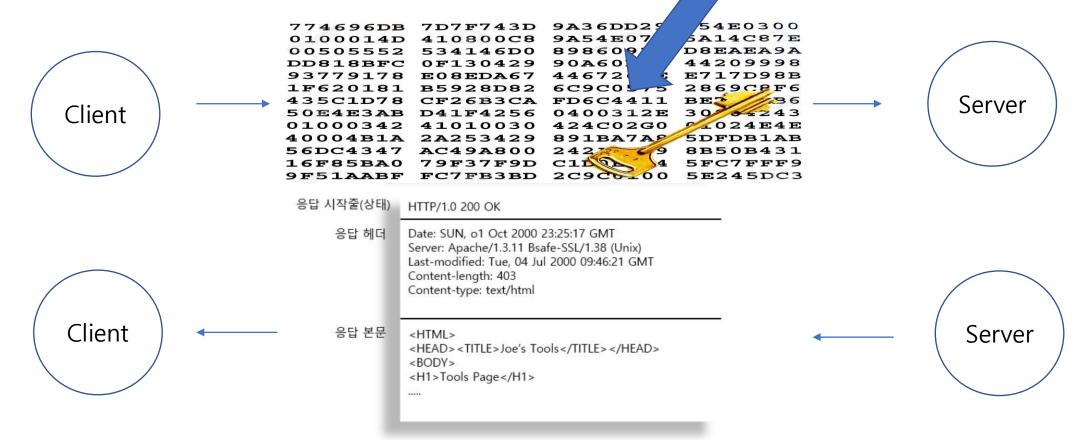
HTTPS는 어떻게 보안성을 높이는가

HTTPS와 SSL 그리고 CA



암호화의 필요성





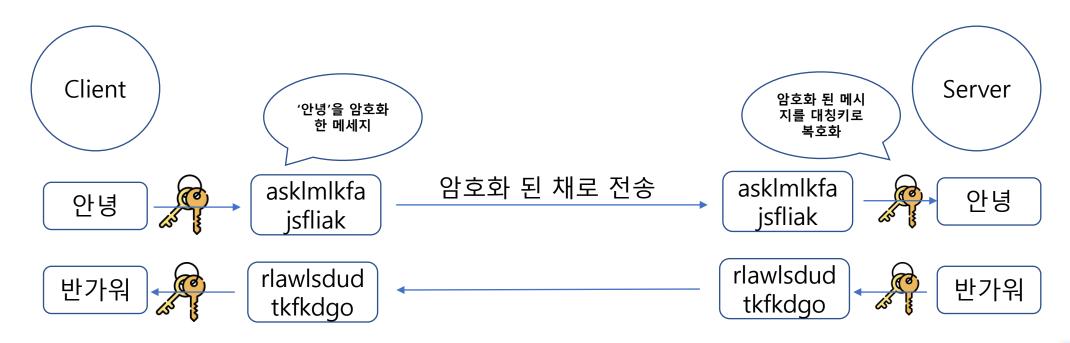
HTTP 완벽 가이드 GET 트랜잭션 EXAMPLE

HTTPS란 HTTP 메시지를 SSL을 이용하여 암호화 한 것

SSL을 이해하기 위하여 알야아 하는 암호화 방법 2가지

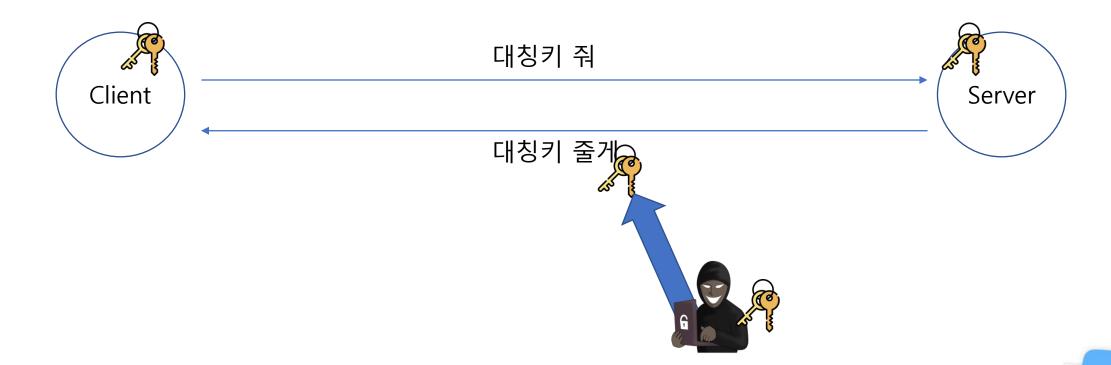
1. 대칭키

2. 공개키





대칭키의 한계



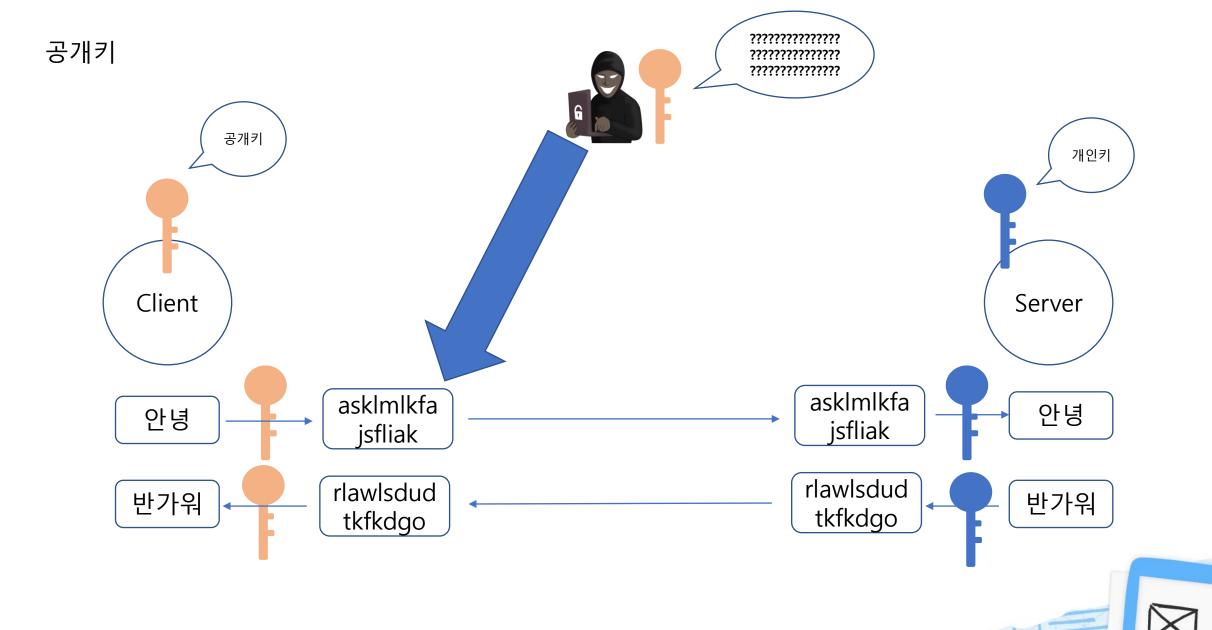


공개키

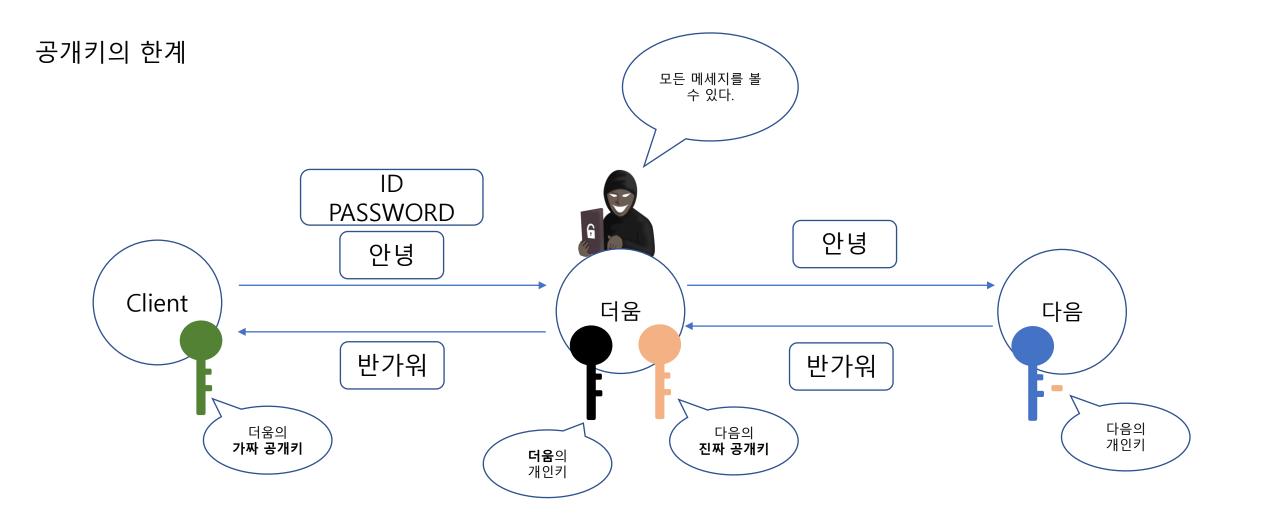
공개키의 특징

개인키로 암호화 된 메시지는 공개키로 복호화 할 수 있고, 공개키로 암호화 된 메시지는 개인키로 복호화 할 수 있다.

즉 개인키로 개인키로 암호화 한 메시지를 복호화 할 수 없고, 공개키로 암호화 한 메시지를 공개키로 복호화 할 수 없다.

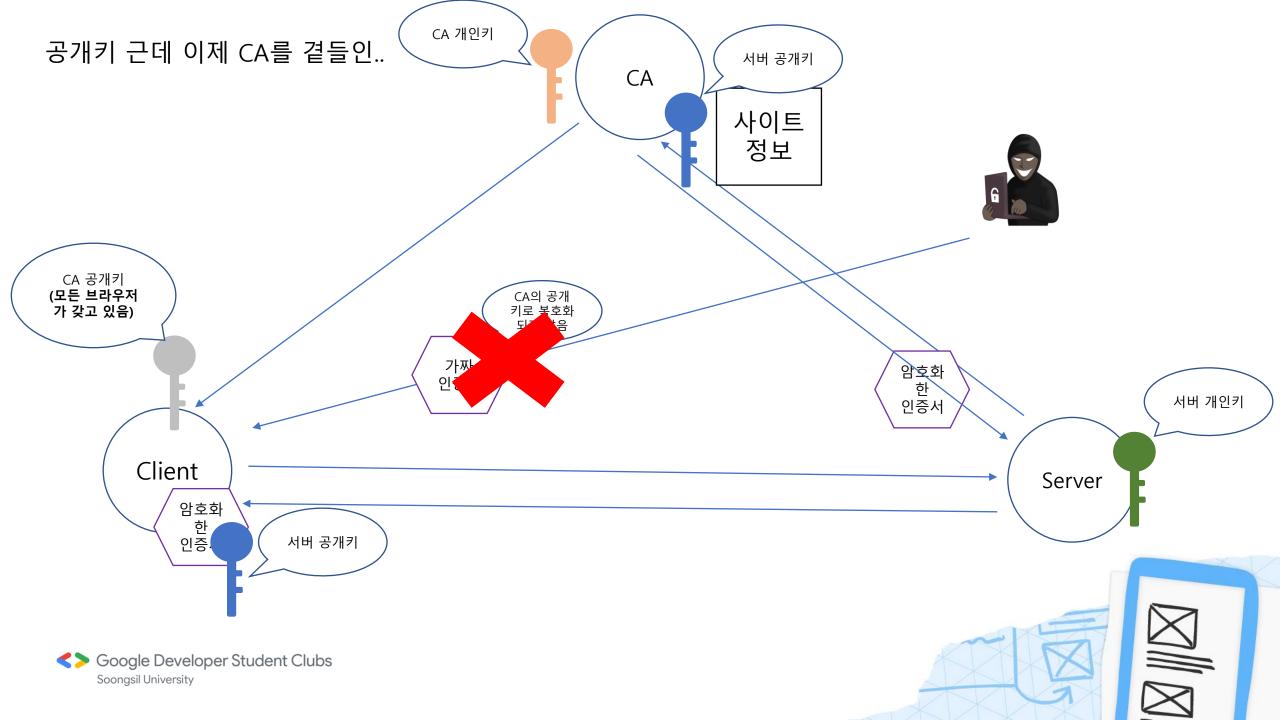








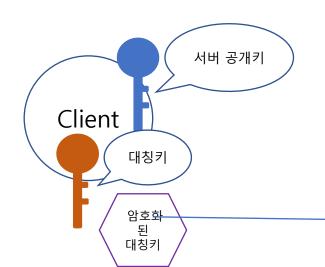
그래서 드디어 CA!!!

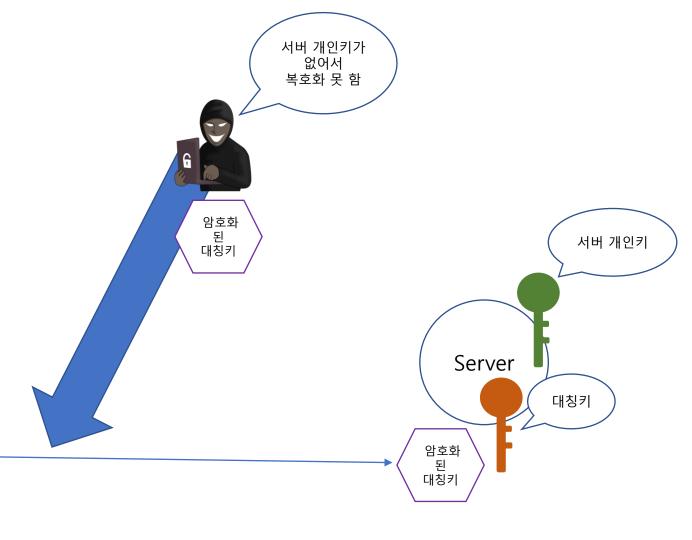


해치웠나...?

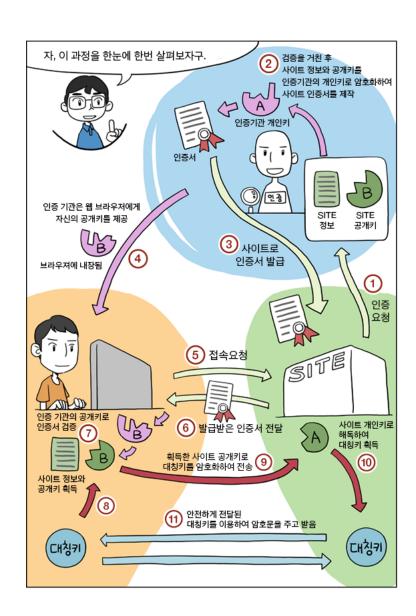
모든 메시지를 공개키 방식으로 암호화, 복호화 하는 것은 너무 큰 부담이 됨

공개키를 이용한 대칭키 방식?









감사합니다