- 아월 말단 정지훈

암호학 알고리즘



발표자 소개

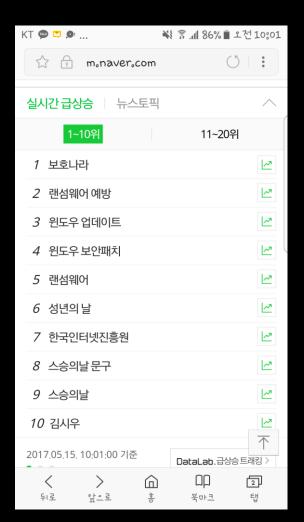
• 16년 아이스월 새터 조

• 16년 2학기 아이스월 가입

• 끝! -.- ㅎㅎ







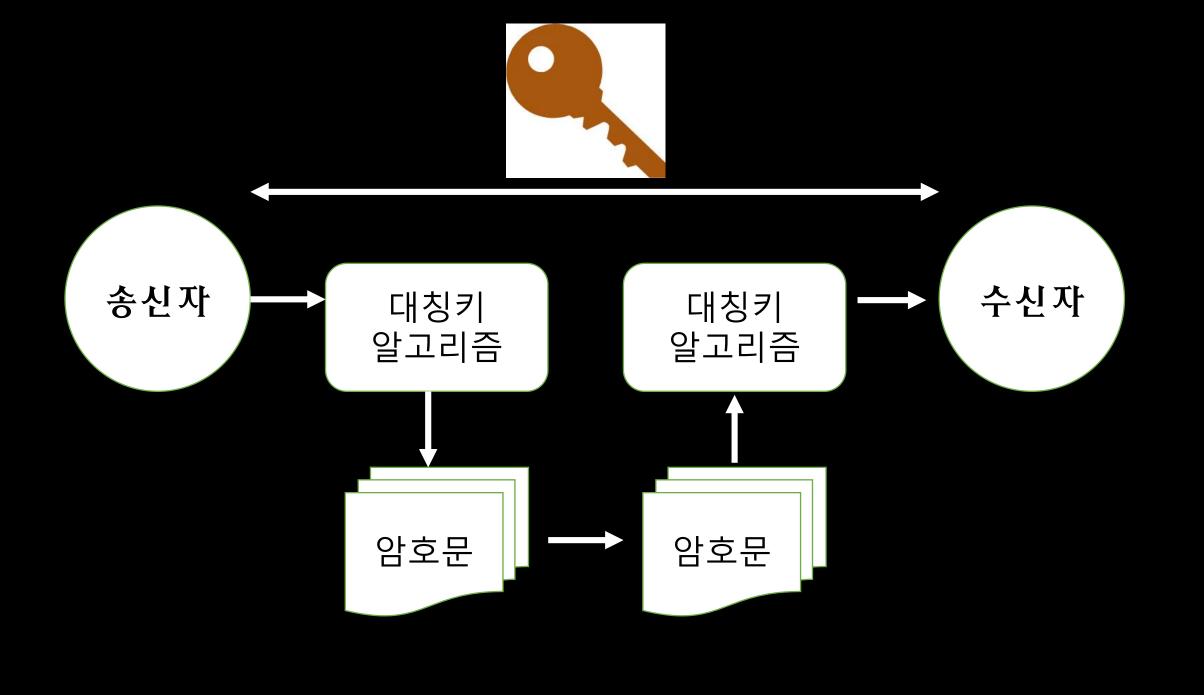




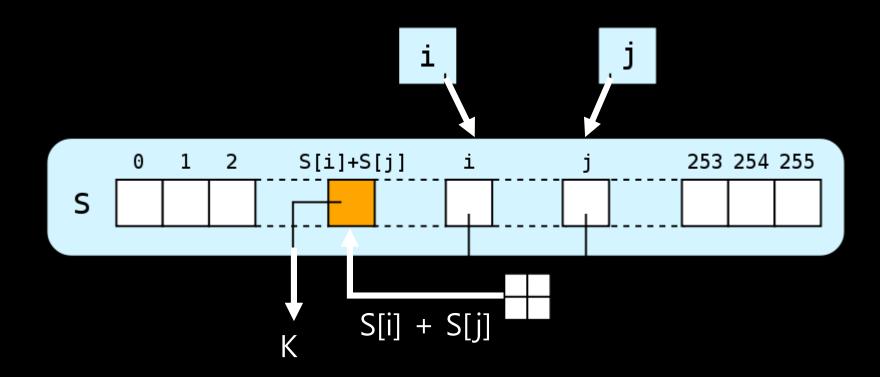


대칭 KEY 암호

- 암호화와 복호화에 같은 암호 키
- 암호화 하는 측과 복호화 하는 측이 같은 암호 키 공유



스트림 암호



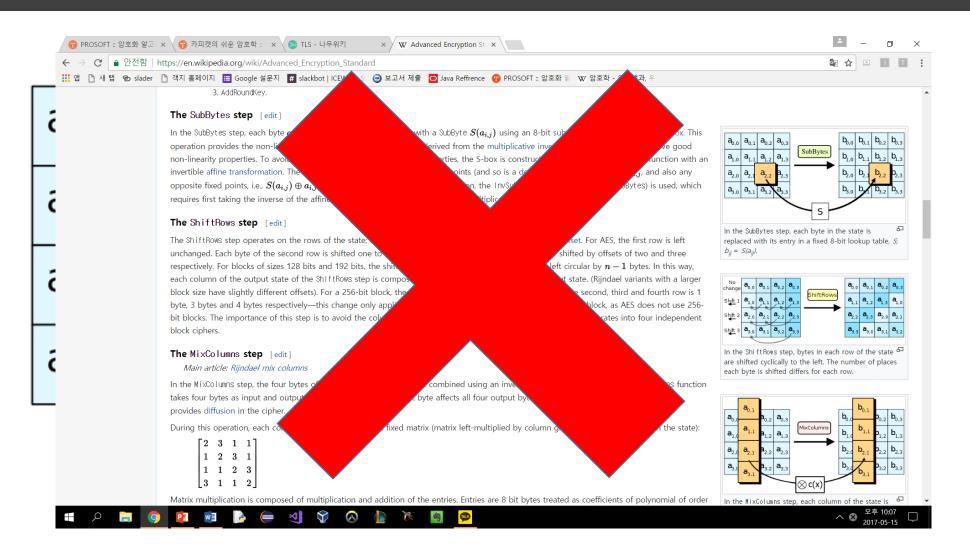
문제점



대칭 KEY 종류

- DES
- AES
- ARIA
- SEED
- <u>|</u>|0

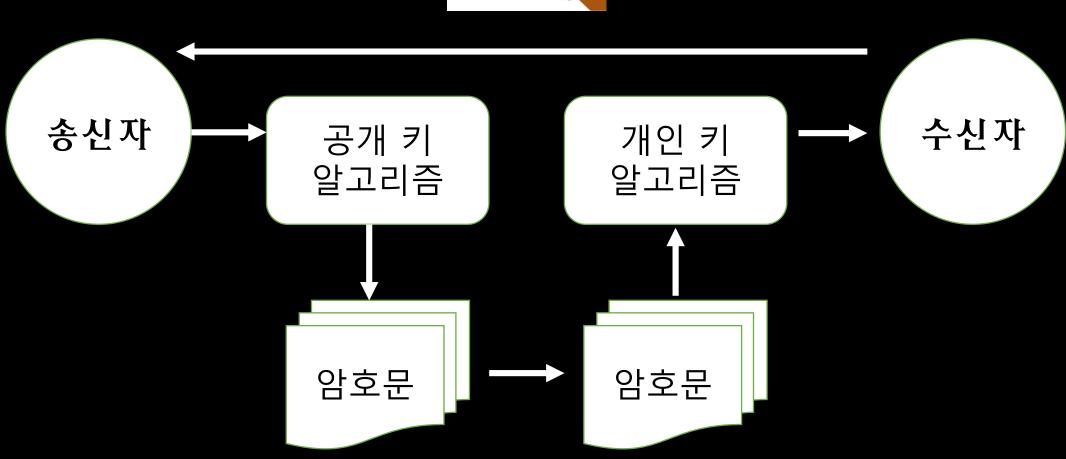
AES (고급 암호화 표준)



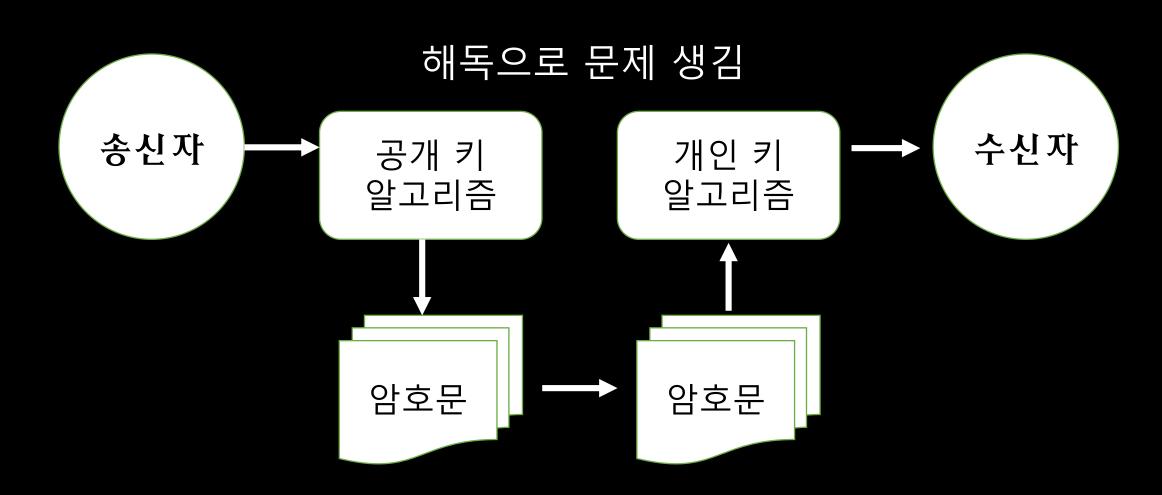
공개 KEY 암호

- 사전에 비밀 키를 나눠 가지지 않은 유저가 안전하게 통신
- 공개 키는 누구나 but 비밀 키는 소유자만 그 둘은 달라야함
- B가 A의 공개키를 가지고 암호화하면 A는 그 문서를 자신만의 비밀 키를 가지고 복호화 한다.





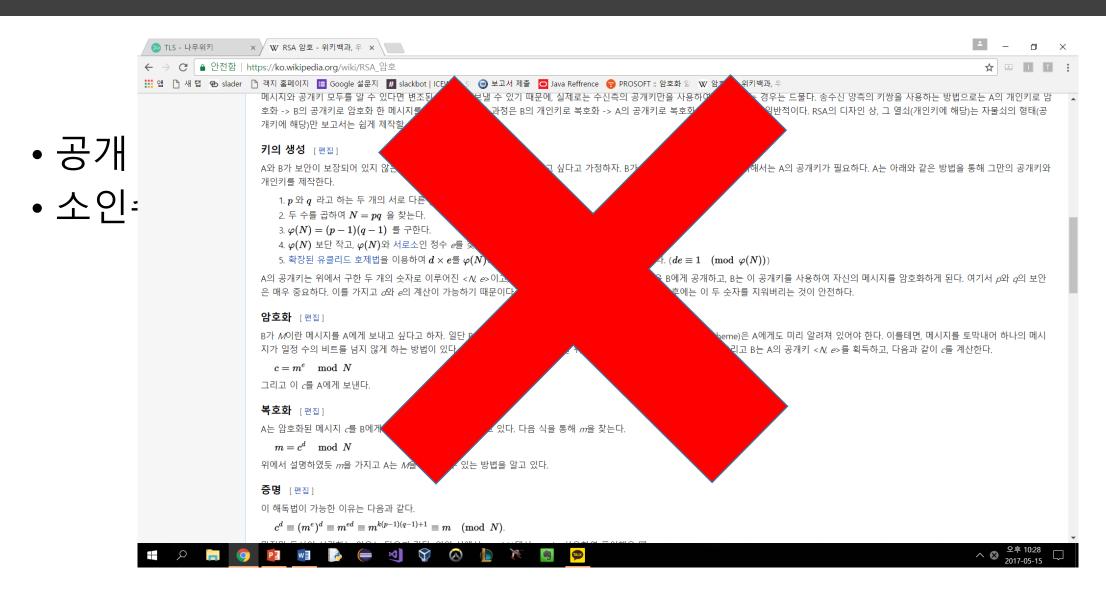
문제점



비대칭 KEY 종류

- RSA
- DSS

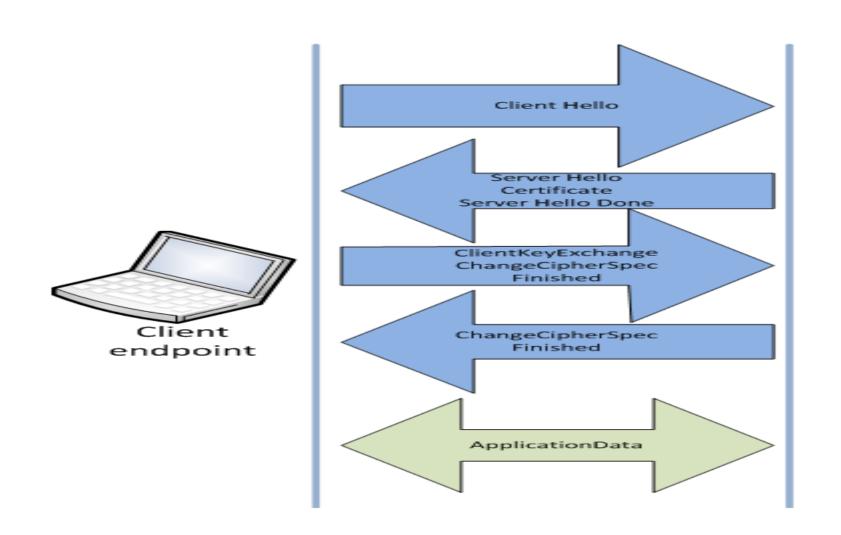
RSA (Rivest – Shamir - Adleman)







TLS (SSL)





도와준 이

- 제갈지혜
- 이진명
- 기훈이 형

출처

- 수많은 나무위키, 위키백과 들
- 갓 구글링