



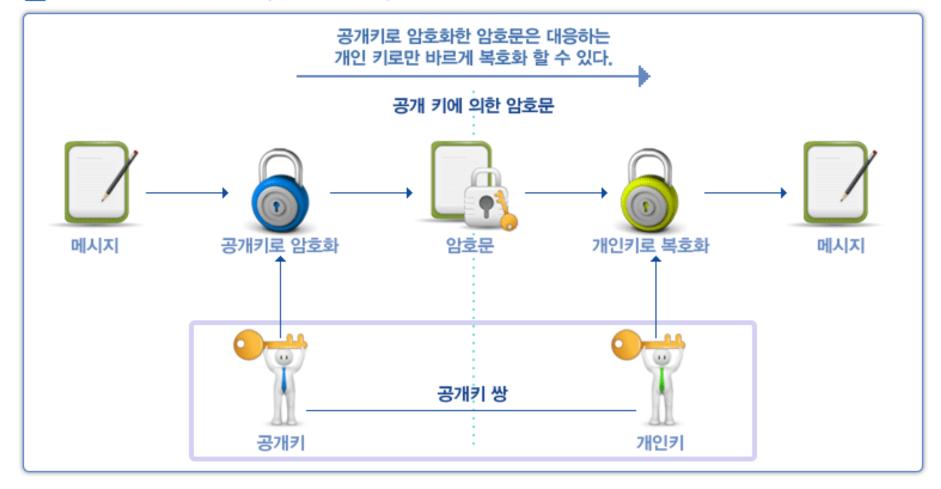
#### 정보보호론 실습

공개 키 암호화

## 실습 내용

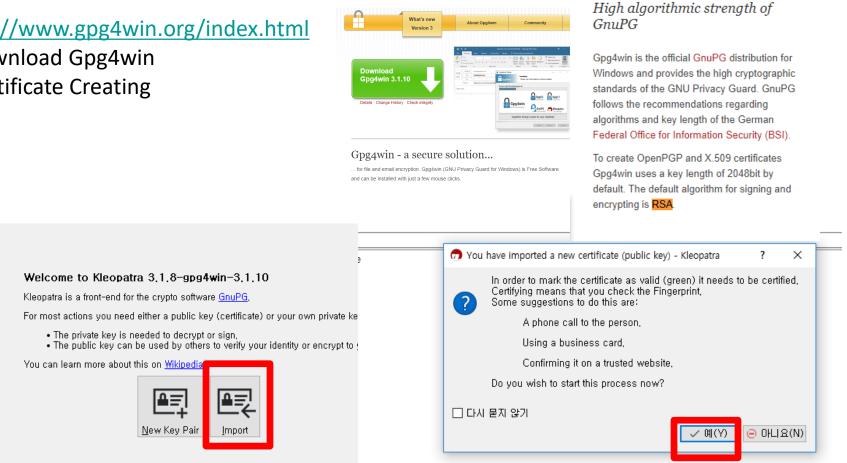
• Kleopatra를 이용하여 공개 키 암호화를 이해

🖸 공개 키에 의한 암호화 (공개 키 암호)



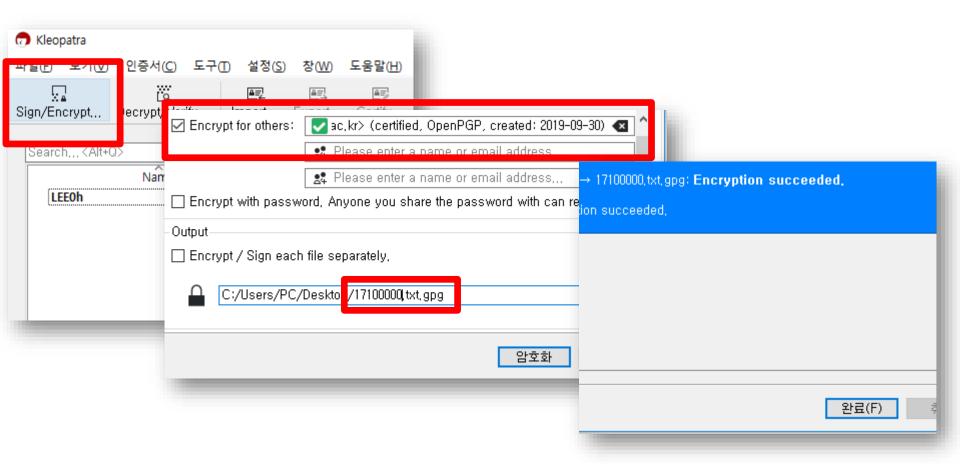
### [첫번째] 주어진 공개 키로 암호화

- http://www.gpg4win.org/index.html - Download Gpg4win
  - Certificate Creating



E-Class에 올라와 있는 공개키를 PC에 저장, Import

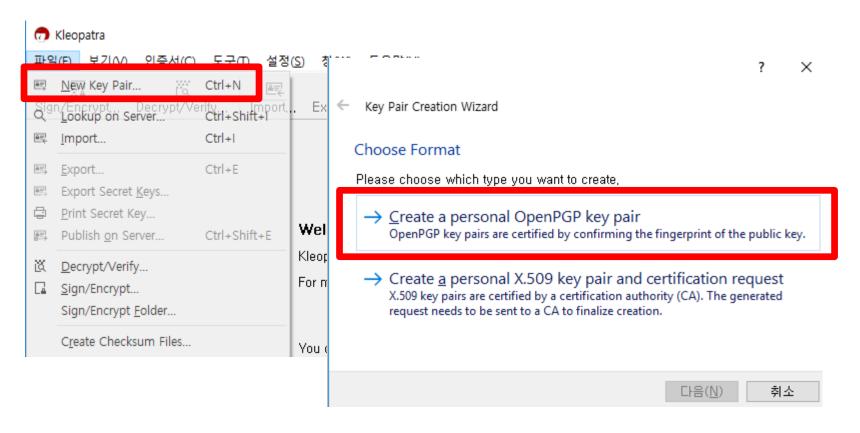
## [첫번째] 주어진 공개 키로 암호화



자신 학번으로 텍스트 파일 생성, 주어진 공개키로 암호화

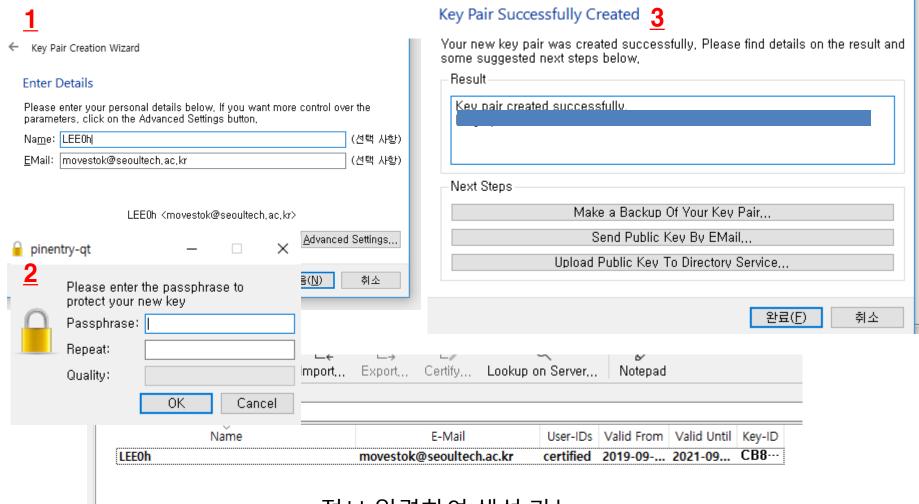
생성된 E-class 과제 게시판에 올리기

## [두번째] 공개 키 생성 & 암호화



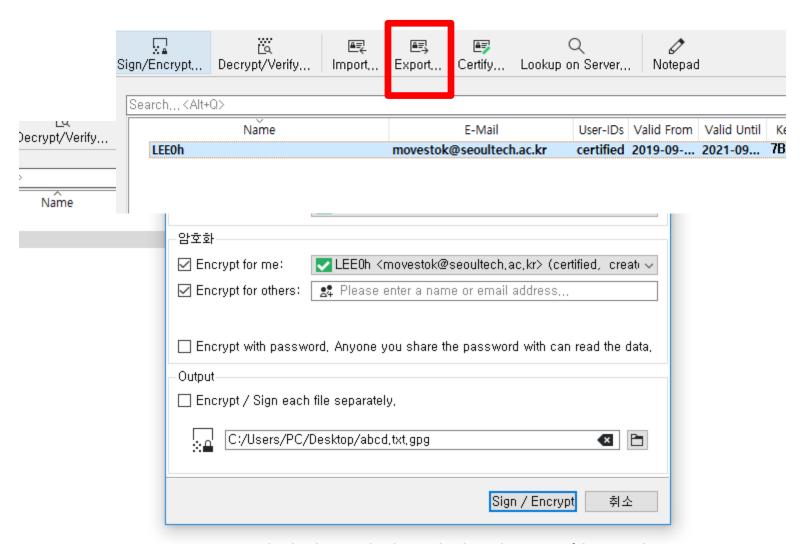
자신의 공개키 개인키(key pair) 생성

## [두번째] 공개 키 생성 & 암호화



정보 입력하여 생성 가능

#### [두번째] 공개 키 생성 & 암호화



생성된 공개키를 추출 및 공유 할 수 있음

#### 실습문제 정리

실습 1번 : 자신 학번으로 텍스트 파일 생성, 주어진 공개키로 암호화, 생성된 E-class 과제 게시판에 암호화된 파일 올리기

- 제출 제목 양식 : 이름\_학번\_5주차

#### 참고문헌

- ◆ 정보 보안 개론[개정3판], 양대일 저, 한빛미디어, 2018, 1.
- ◆ 컴퓨터보안, William Stalling 저, 한티미디어, 2016. 8
- ◆ 정보보안과 사이버 해킹의 기초, 김경신 저, 2016. 8

# Q & A