업무가 빨라지는 그룹웨어, 다우오피스

[TMSe] SSL 인증서 적용 가이드

TEAM
다우오피스 운영팀

DAOU office

업무가 빨라지는
그룹웨어
다우오피스

[TMSe] SSL 인증서 적용 가이드

1) 인증서 적용 전 사전 준비사항
2) KeyStore Explorer 설치
3) 인증서 분해 방법
4) TMSe 인증서 등록

DAOU office

1) 인증서 적용 전 사전 준비사항

인증서 적용전 발급 기관을 통해 아파치용 인증서를 발급받아야 합니다.

SSL 인증서 적용 전 사전 준비 사항

인증서 발급 기관을 통해 아파치용 인증서를 발급

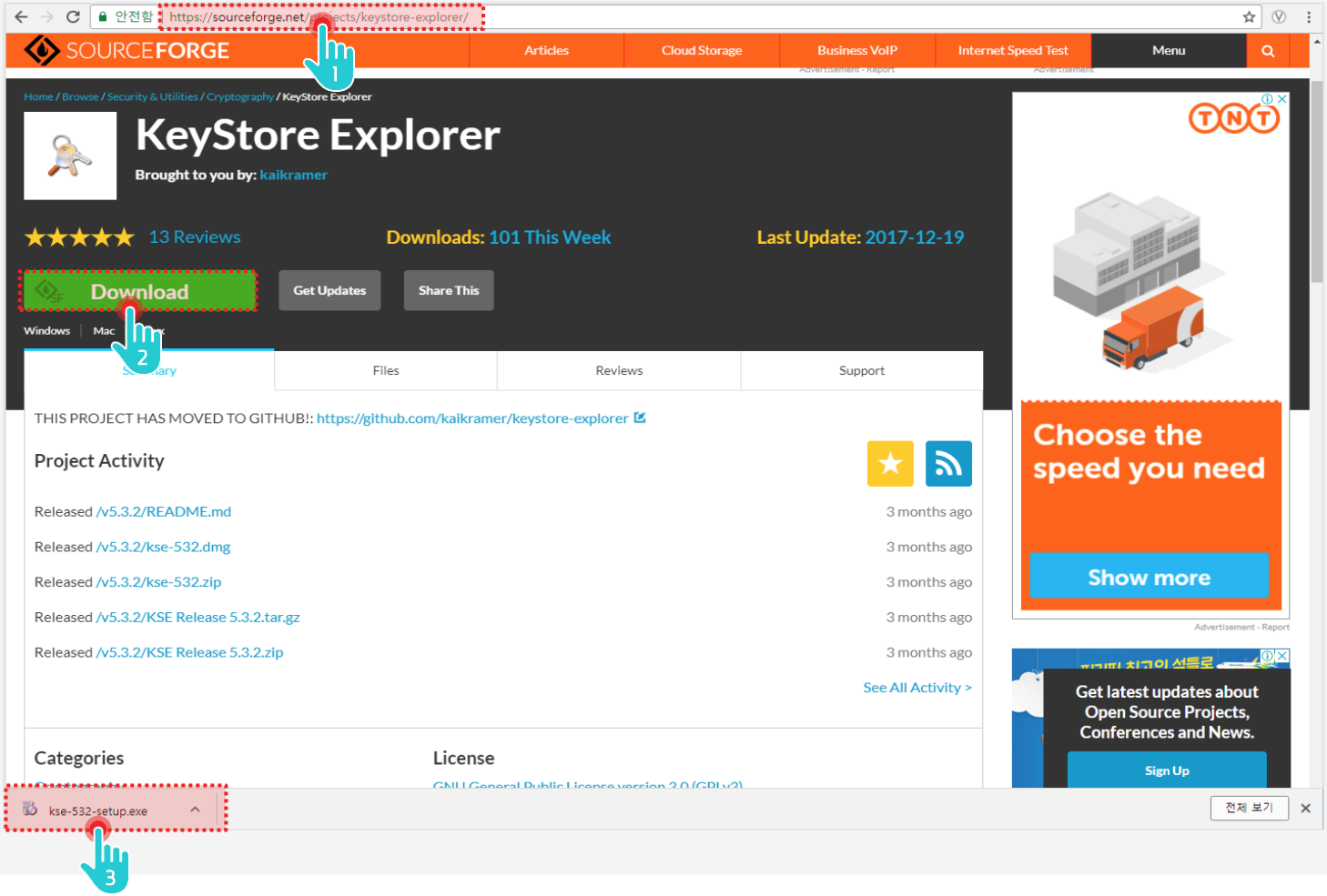
- jks확장자 파일 하나와 인증서 패스워드 준비

인증서 비밀번호: ******

! jks 확장자 형태로 발급 받아야 툴을 이용하여 손쉽게 적용 가능한 형태로 변경 가능합니다.

2) KeyStore Explorer 설치 (1/3)

KeyStore Explorer 툴을 다운로드 받습니다.



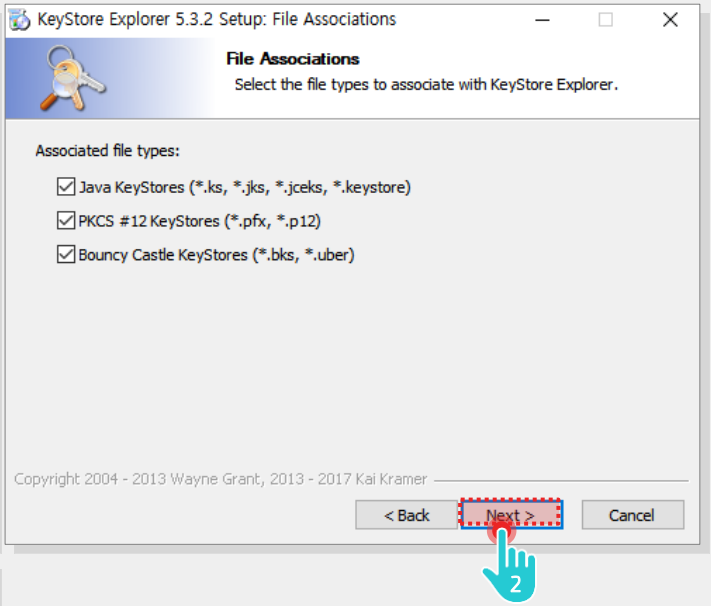
사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

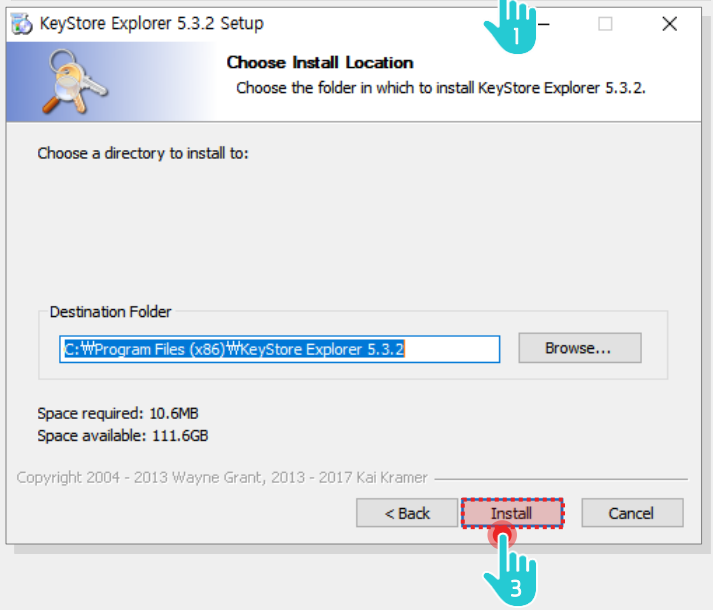
Description

1. https://sourceforge.net/projects/keystore-explorer/ 접속
2. [Download] 버튼 클릭
3. 다운로드 받은 파일 실행

2) KeyStore Explorer 설치 (2/3)

KeyStore Explorer 프로그램 설치 단계를 아래와 같이 수행합니다.





사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

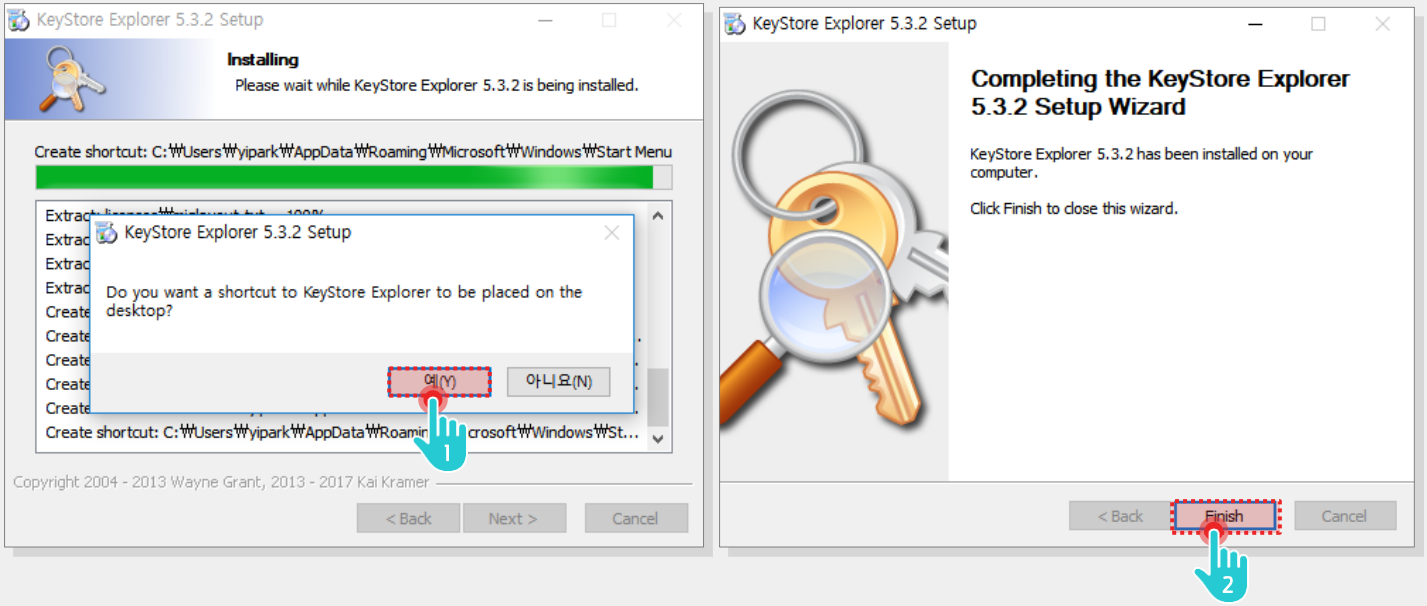
Description

1. [Next] 버튼 클릭
2. [Next] 버튼 클릭
3. [Install] 버튼 클릭

(다음장에 계속)

2) KeyStore Explorer 설치 (3/3)

KeyStore Explorer 프로그램 설치 단계를 아래와 같이 수행합니다.



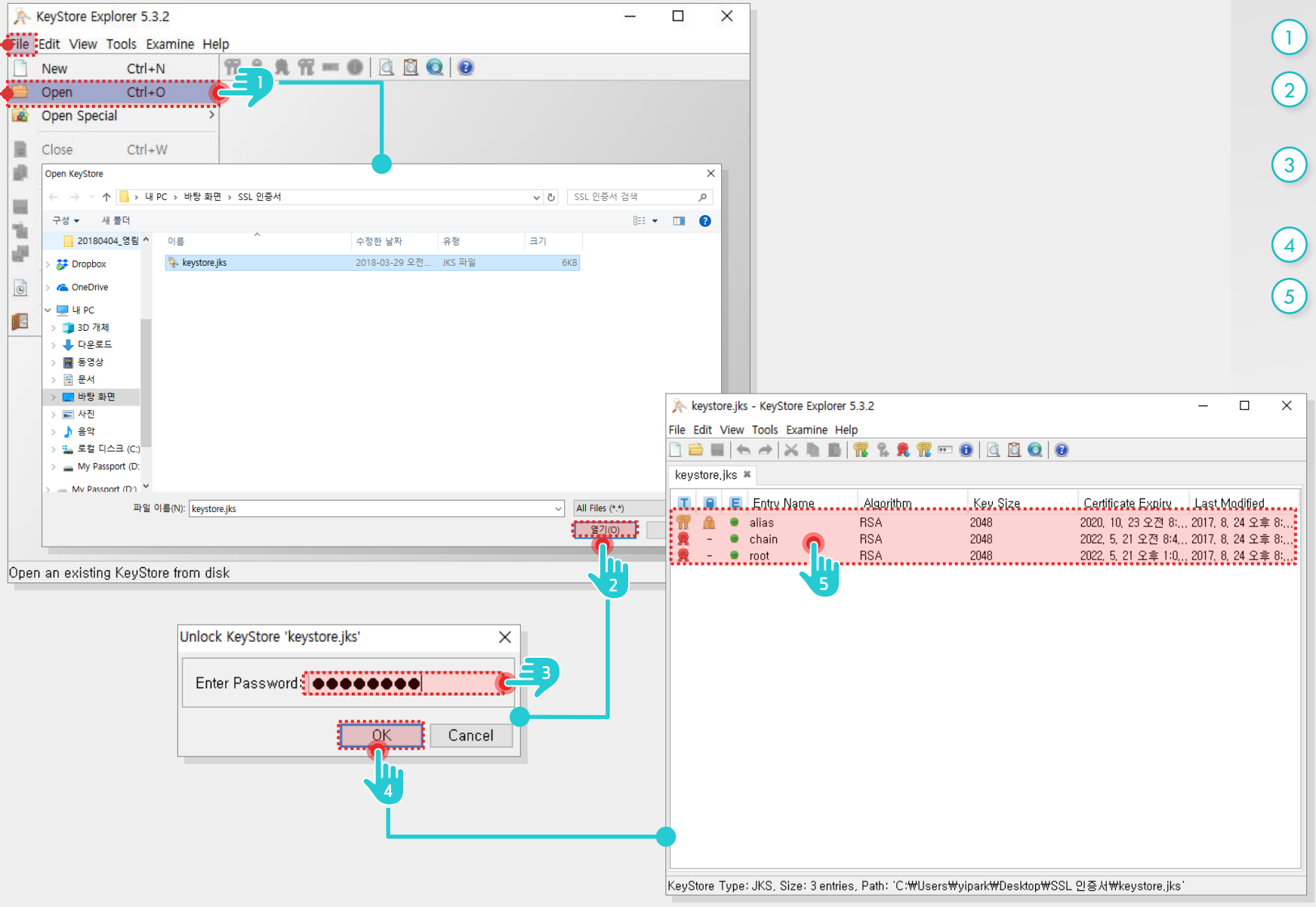
사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

Description

1. [예(Y)] 버튼 클릭
2. [Finish] 버튼 클릭

3) 인증서 분해 방법 (1/5)_인증서 분해

KeyStore Explorer 프로그램 실행 후 jks파일을 드래그하여 프로그램에 적재합니다.



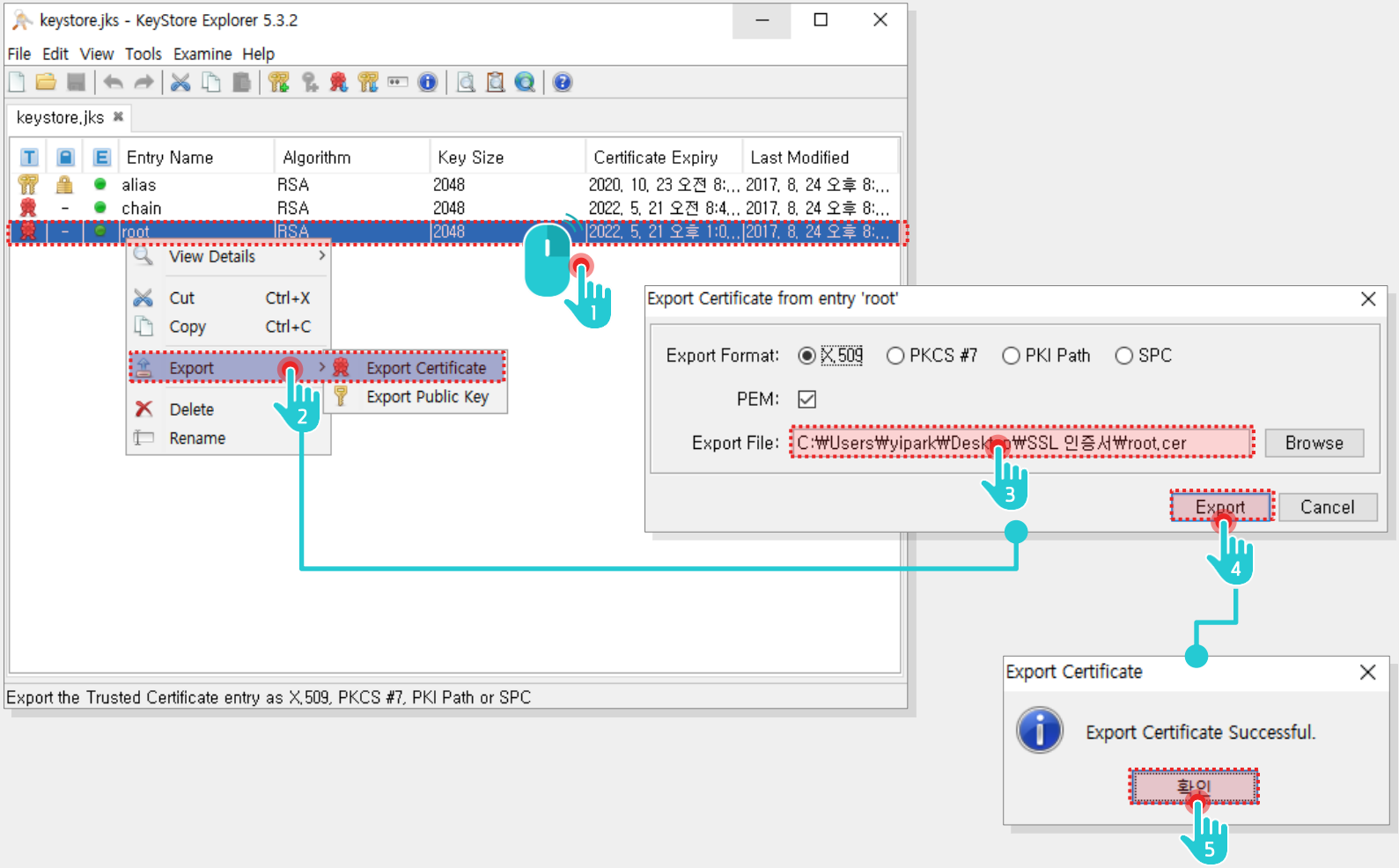
사용자 권한이
필요한 페이지입니다.

Description

1. [파일 〉 Open] 클릭
2. 다운로드 받은 jks파일 선택 후 [열기] 클릭
3. 인증서 발급 시 할당받은 비밀번호 입력
4. [OK] 클릭
5. 인증서 파일 목록 확인

3) 인증서 분해 방법 (2/5)_Root 인증서 생성

Root 인증서 파일을 아래와 같이 생성합니다.



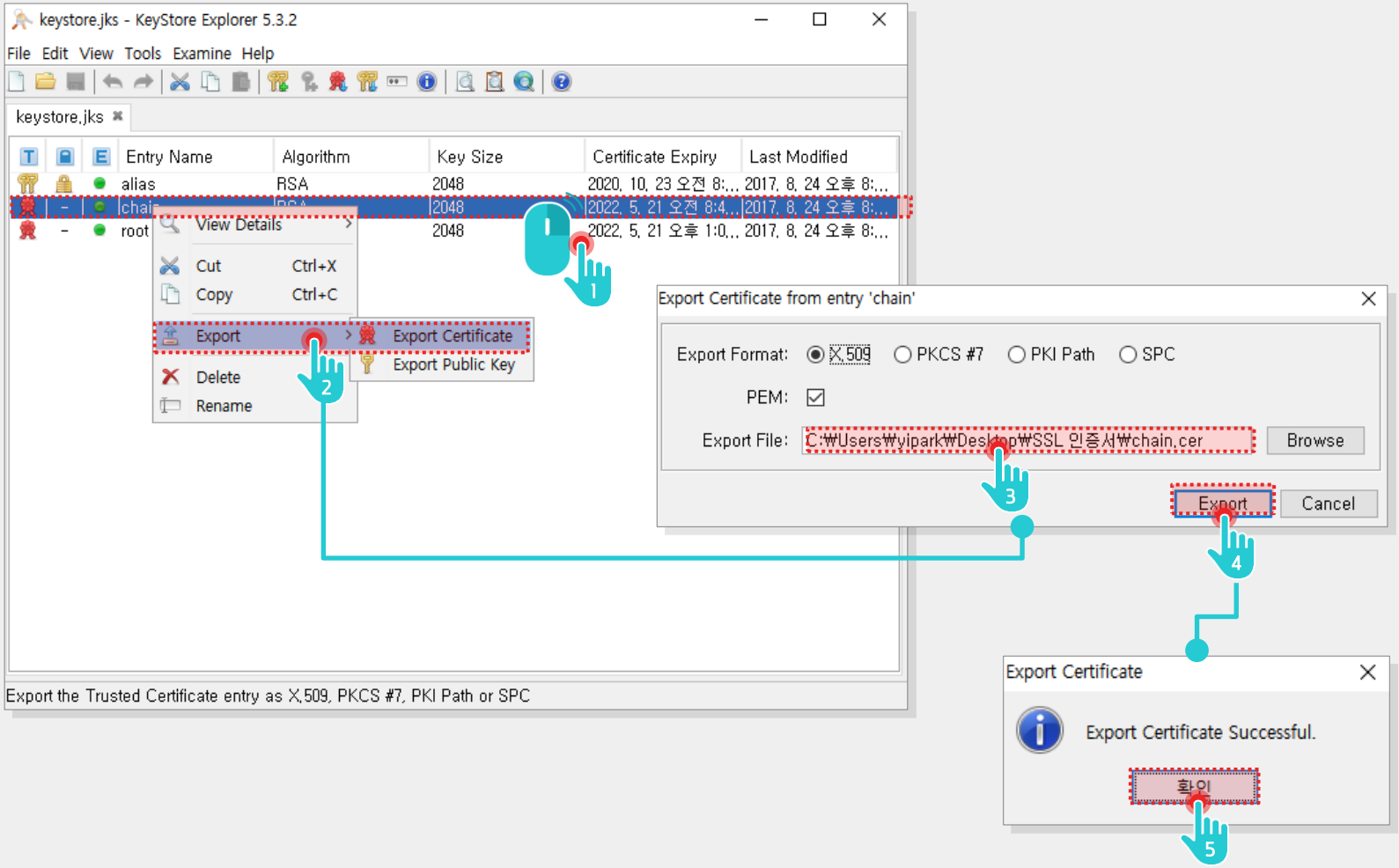
사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

Description

1. root 인증서 선택 후 오른쪽 마우스 버튼 클릭
2. [Export 〉 Export Certificate] 메뉴 클릭
3. 저장경로 설정
4. [Export] 버튼 클릭
5. [확인] 버튼 클릭

3) 인증서 분해 방법 (3/5)_chain 인증서 생성

Chain 인증서 파일을 아래와 같이 생성합니다.



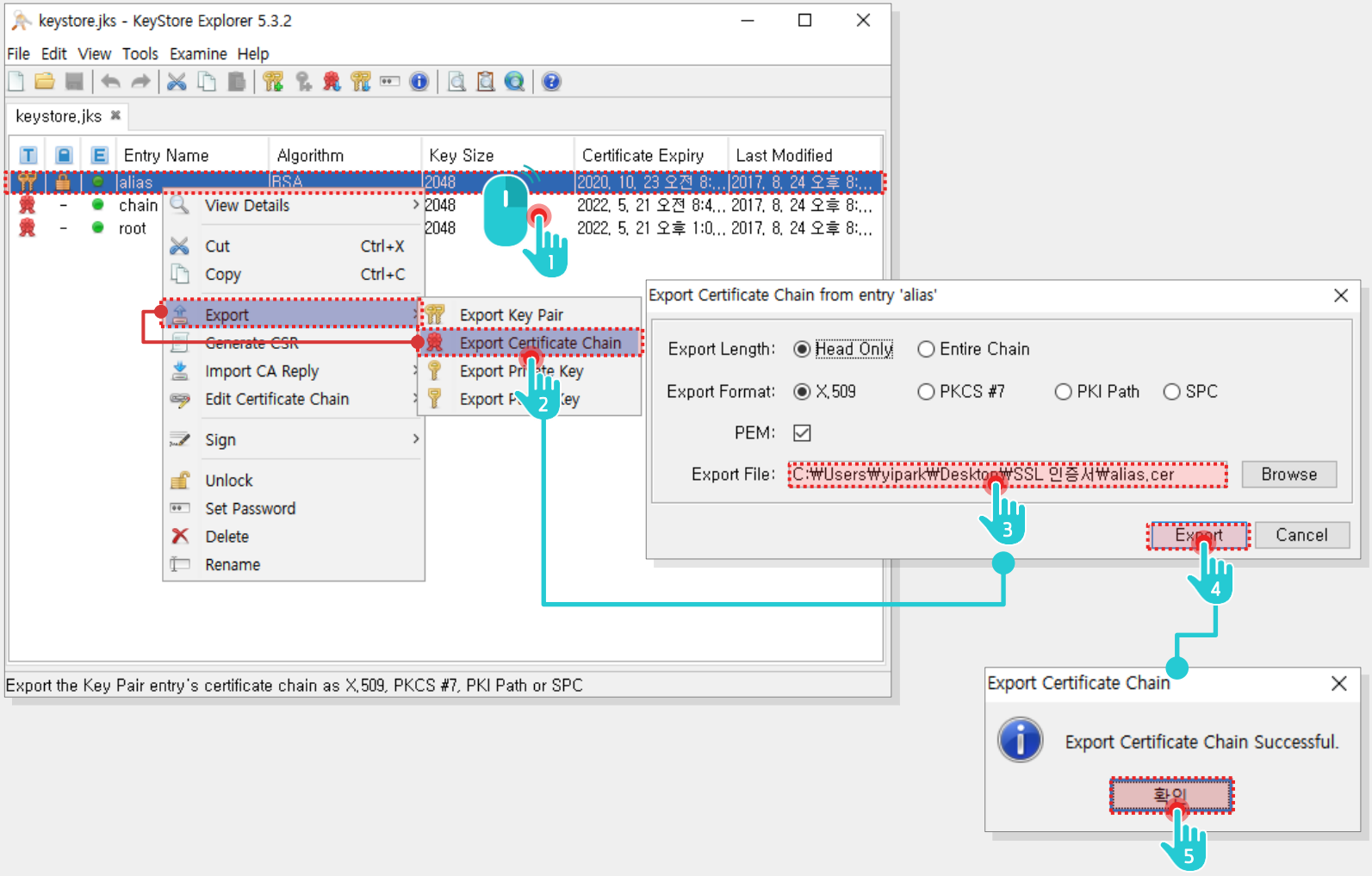
사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

Description

1. chain 인증서 선택 후 오른쪽 마우스 버튼 클릭
2. [Export 〉 Export Certificate] 메뉴 클릭
3. 저장경로 설정
4. [Export] 버튼 클릭
5. [확인] 버튼 클릭

3) 인증서 분해 방법 (4/5)_신뢰받은 인증서 생성

신뢰받은 인증서 파일을 아래와 같이 생성합니다.



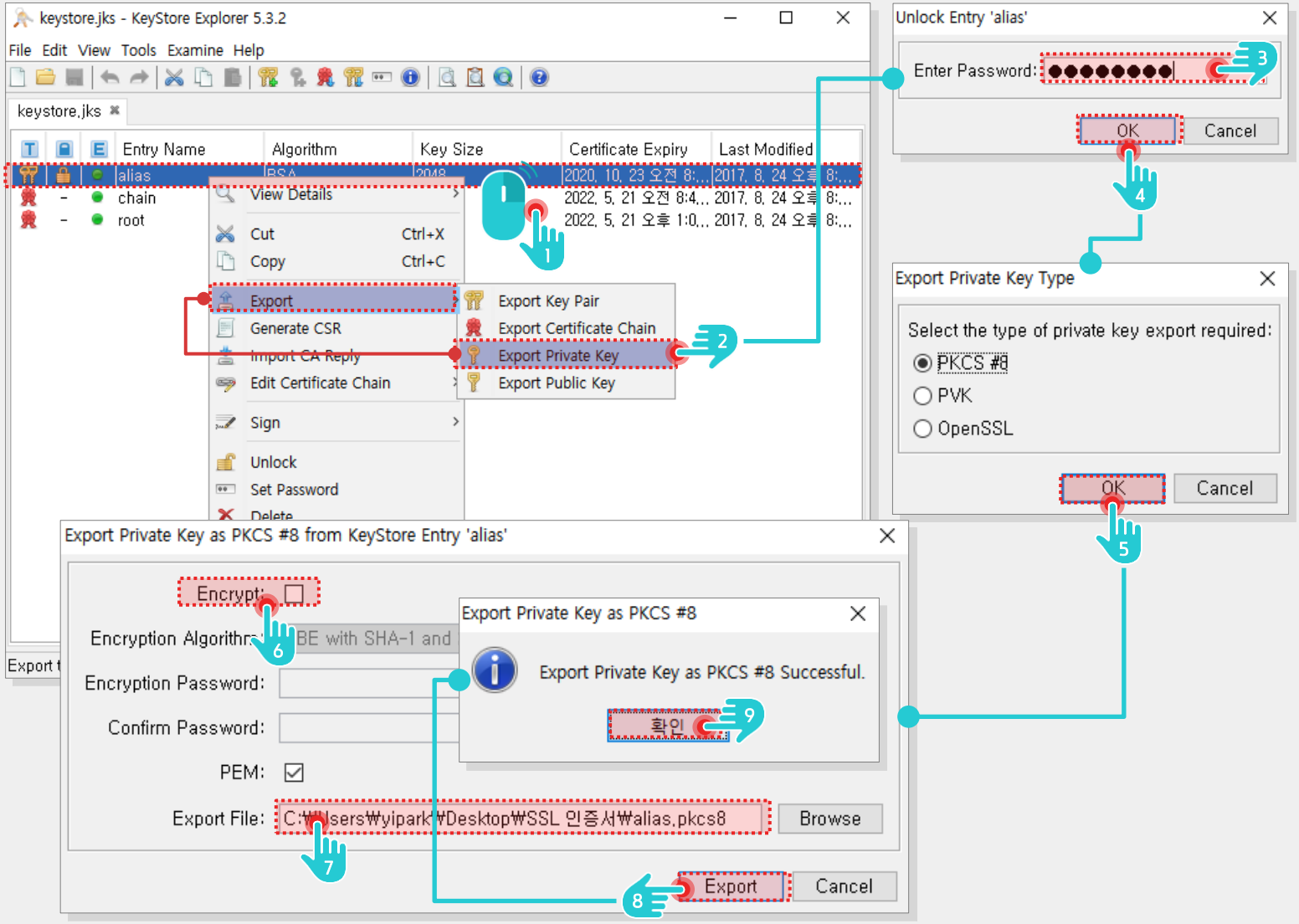
사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

Description

1. 회사 인증서 선택 후 오른쪽 마우스 버튼 클릭
2. [Export 〉 Export Certificate Chain] 메뉴 클릭
3. 저장경로 설정
4. [Export] 버튼 클릭
5. [확인] 버튼 클릭

3) 인증서 분해 방법 (5/5)_개인키 파일 생성

개인키 파일을 아래와 같이 생성합니다.



사용자 권한이
필요한 페이지입니다.

Description

1. 회사 인증서 선택 후 오른쪽 마우스 버튼 클릭
2. [Export 〉 Export Private Key] 메뉴 클릭
3. 인증서 발급 시 할당받은 비밀번호 입력
4. [OK] 버튼 클릭
5. [OK] 버튼 클릭
6. [Encrypt] 체크 해제
7. 저장경로 입력
8. [Export] 버튼 클릭
9. [확인] 버튼 클릭

4) TMSe 인증서 등록 (1/2)

시스템 관리자로 접속하여 인증서 설정화면에 접속합니다.

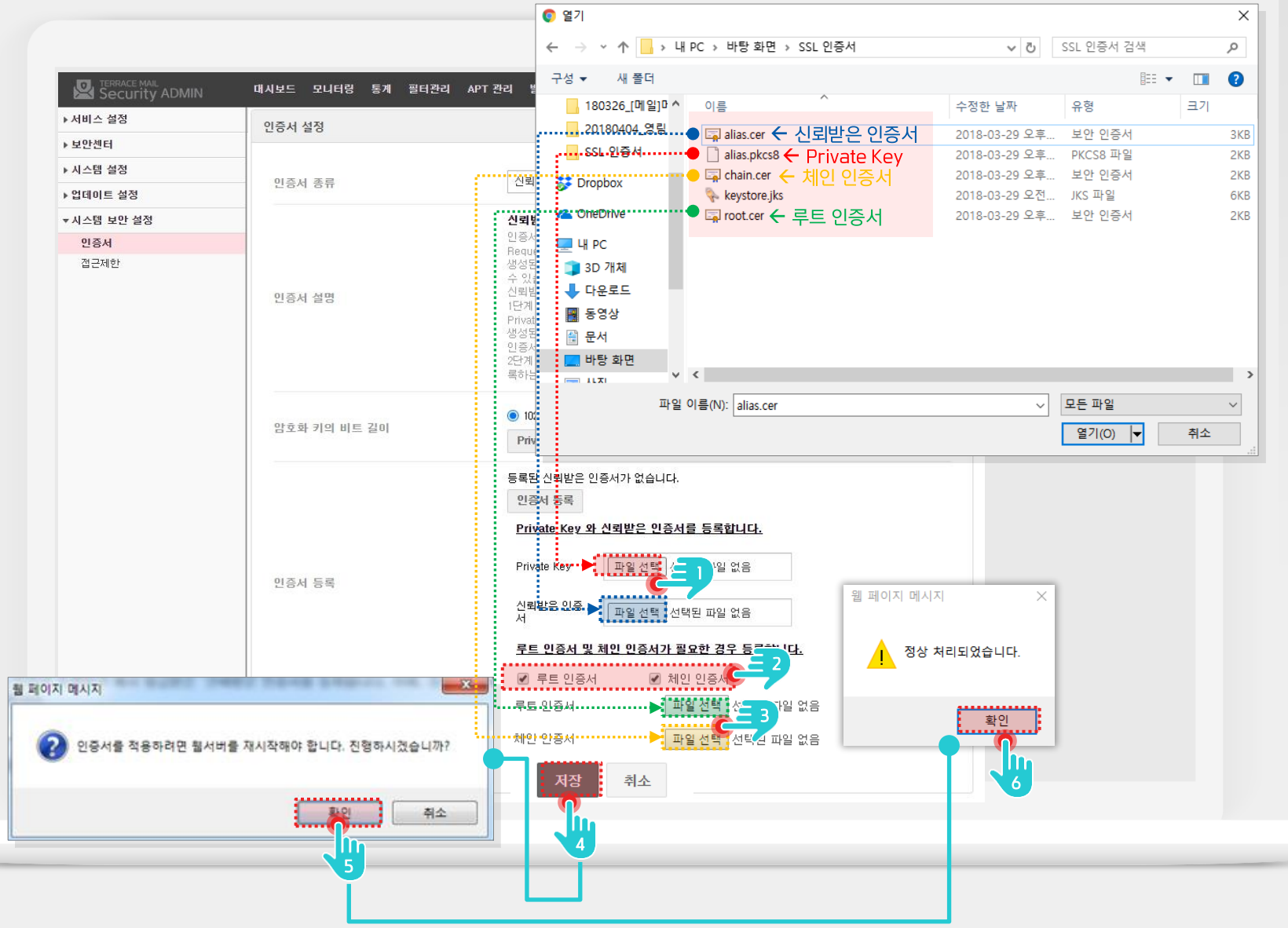
관리자 권한이
필요한 페이지입니다.

Description

1. [시스템 관리] 클릭
2. [시스템 보안 설정 〉 인증서] 클릭
3. 인증서 종류 [신뢰받은 인증서] 클릭
4. 변경된 인증서 설정 화면 하단 [인증서 등록] 클릭
5. 인증서 등록 행이 파일등록 화면으로 변경

4) TMSe 인증서 등록 (2/2)

인증서 파일(개인키, 신뢰받은 인증서, 루트 인증서, 체인 인증서)을 등록 후 저장합니다.



사용자 권한이 필요한 페이지입니다.

Description

1. 개인 키, 신뢰받은 인증서 파일 등록
2. [루트 인증서], [체인 인증서] 체크 박스 클릭
   ※ 루트/체인 등록메뉴 활성화
3. 루트 인증서, 체인 인증서 등록
4. [저장] 버튼 클릭
5. 서버 재기동 알림 메시지 확인 후 [확인] 버튼 클릭
6. 서버 재기동 완료 후 [확인] 버튼 클릭

DAOU office

Thank you

업무가 빨라지는 그룹웨어, 다우오피스