구성: 환경 마이그레이션

개요

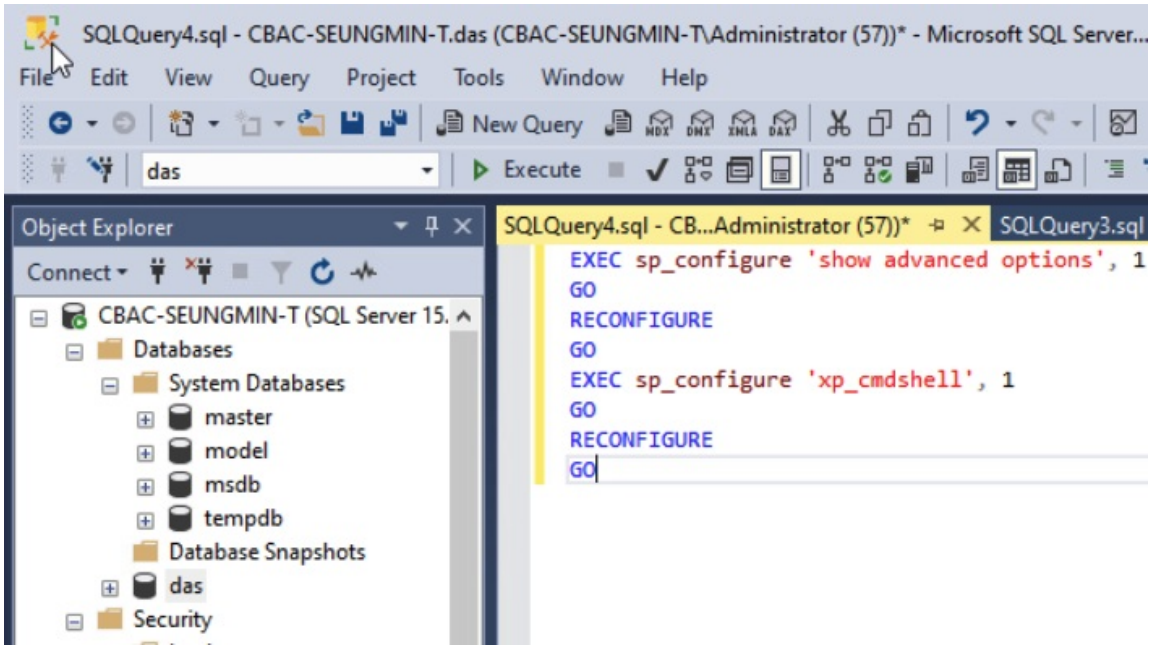
기존 App Contorl 서버를 신규 App Control 서버 환경으로 마이그레이션 하는 방법을 작성하였습니다.

진행 방법

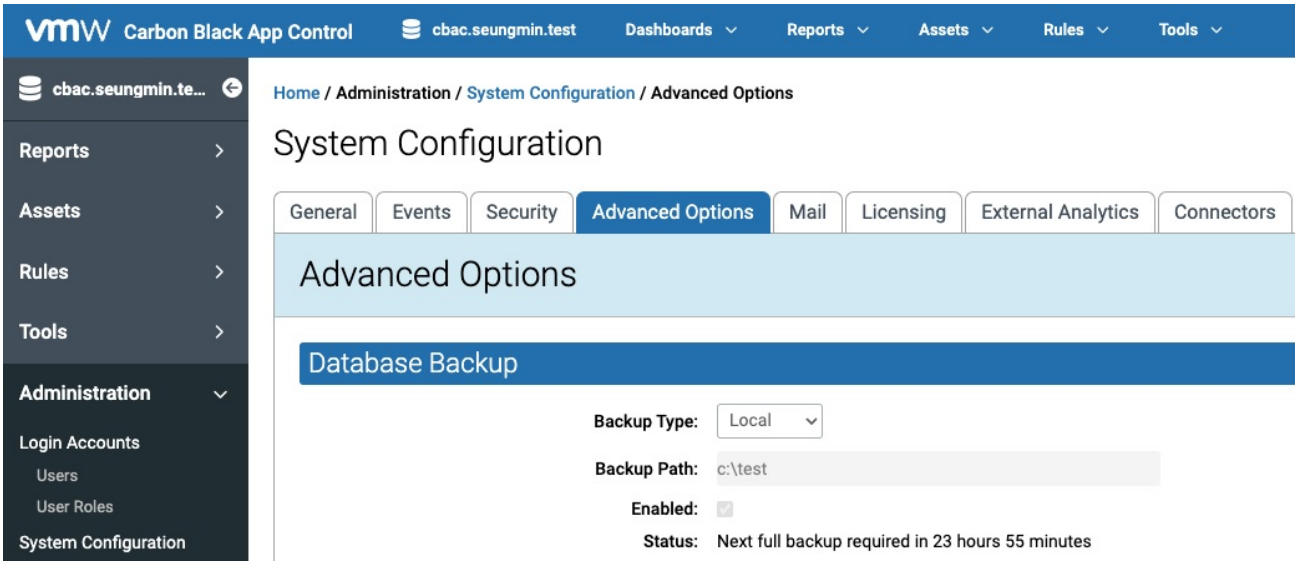
참고 문서 : https://community.carbonblack.com/t5/Knowledge-Base/App-Control-How-to-Migrate-a-Server-Installation-Single-Tier/ta-p/43038

1. 기존 서버 데이터 백업

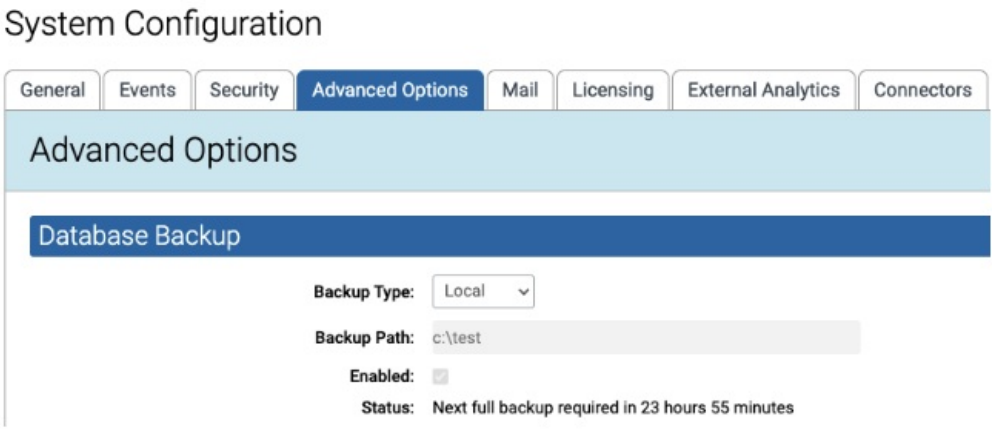
1.1 데이터 백업



- SSMS 프로그램을 접속 후 'das' 데이터베이스에 쿼리문을 통해, 비활성화된 'xp_cmdshell' 기능 활성화

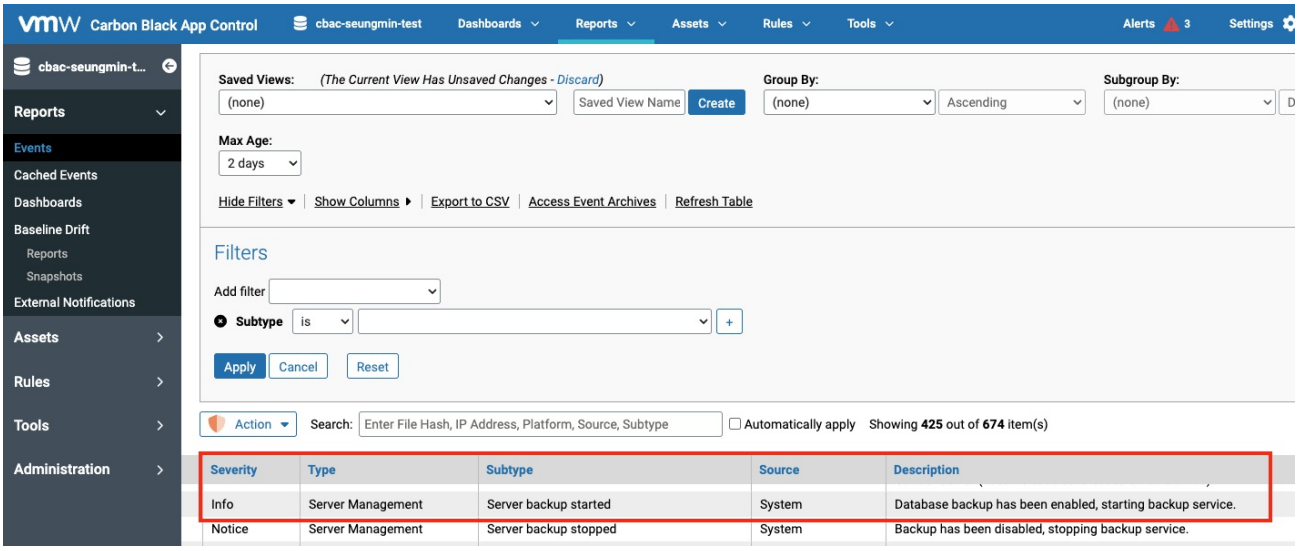


- [App Control] 웹 콘솔 > [Settings] - [System Configuration] 메뉴 접속 > 'Advanced Options' 탭으로 이동

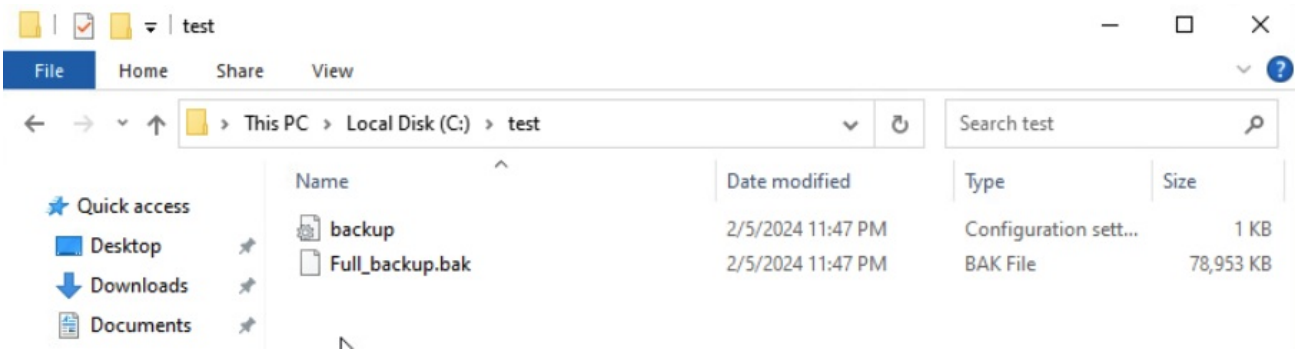


- 데이터베이스 백업 설정 진행

- Backup Type : 로컬 폴더 저장 또는 네트워크 폴더에 저장 선택
- Backup Path : 로컬 경로 입력 또는 네트워크 경로 입력
- Enabled : 체크박스 선택하여 백업 활성화 진행
- Status : 백업의 현재 상태 확인



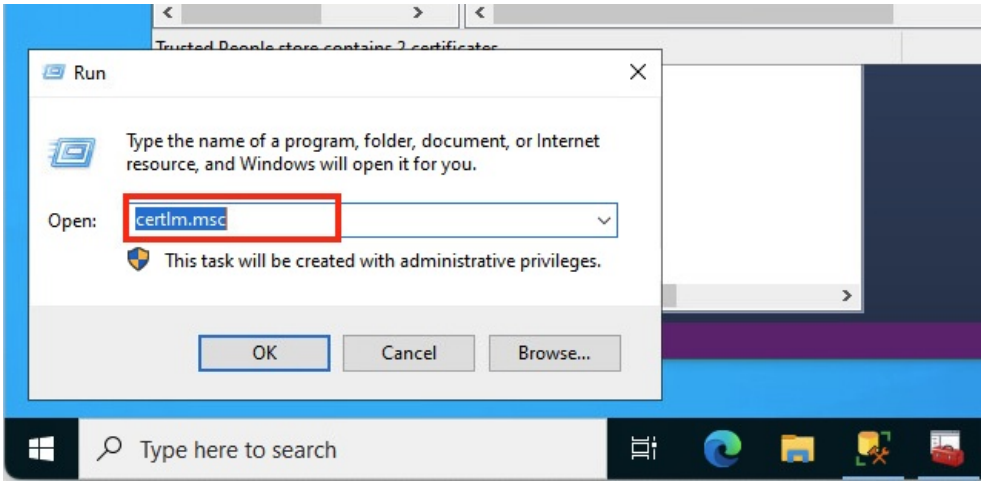
- [App Control] 웹 콘솔 > [Reports] - [Events] 메뉴 접속하여 백업 상태 이벤트 이력 확인



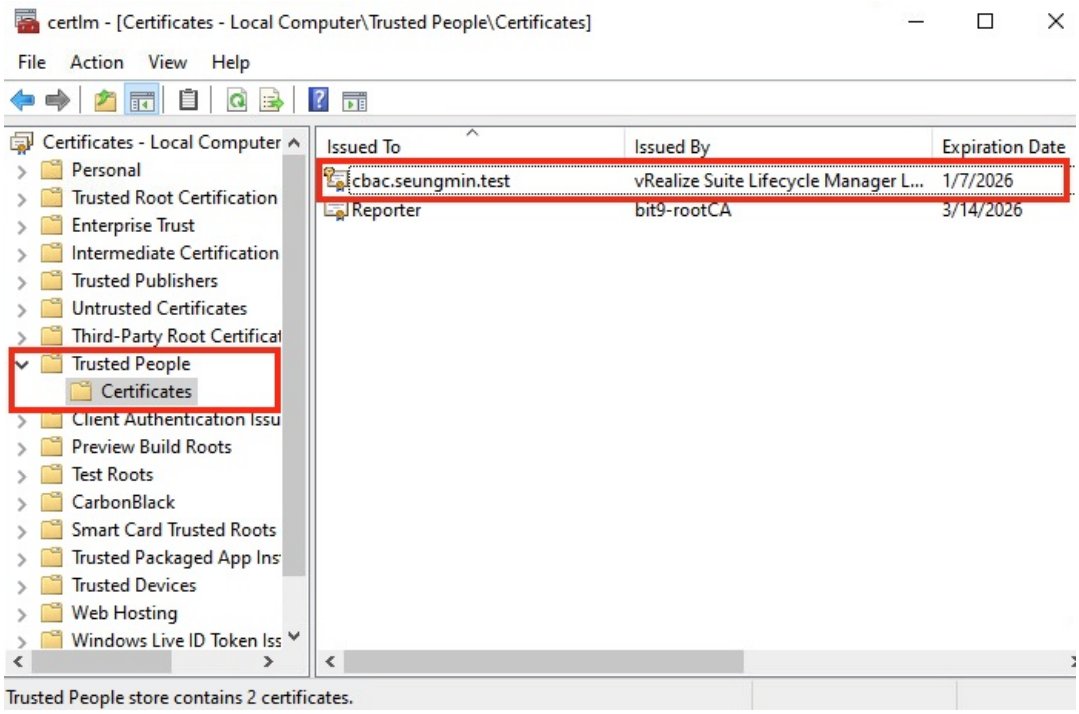
- 백업 경로에 생성된 backup.ini 및 Full_backup.bak 파일 확인

1.2 서버-에이전트 간 통신 인증서 백업 (선택사항)

참고 문서 : https://community.carbonblack.com/t5/Knowledge-Base/App-Control-How-To-Export-the-App-Control-Agent-Communication/ta-p/51850

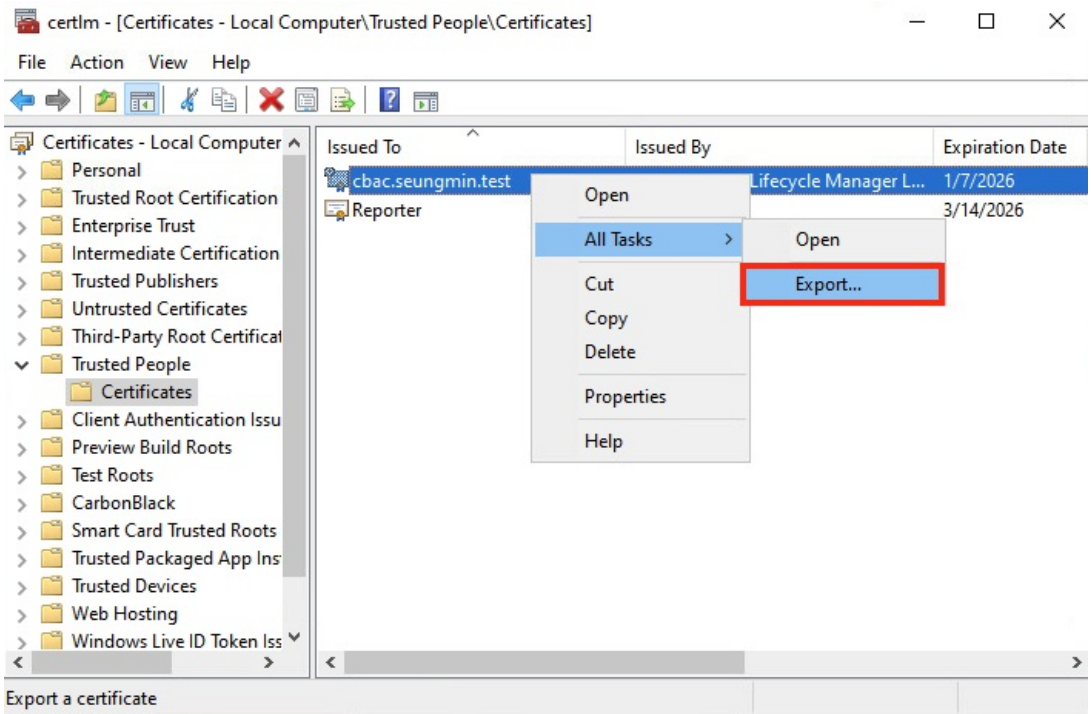


- App Control 서버 접속하여 'certlm.msc' 실행



- [Trusted People] - [Certificates] 선택하여 'App Control' 인증서 확인

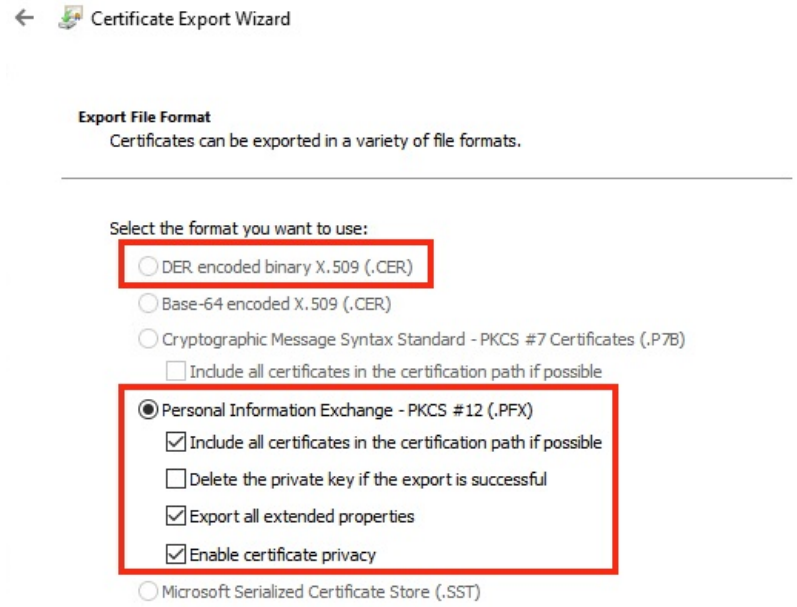
> 사용 중인 인증서 확인 메뉴 : [App Control] 웹 콘솔 접속 > [Settings] - [System Configurations] 메뉴 선택 > [Security] 탭 선택



- 인증서 목록 우클릭하여 [Expert] 진행

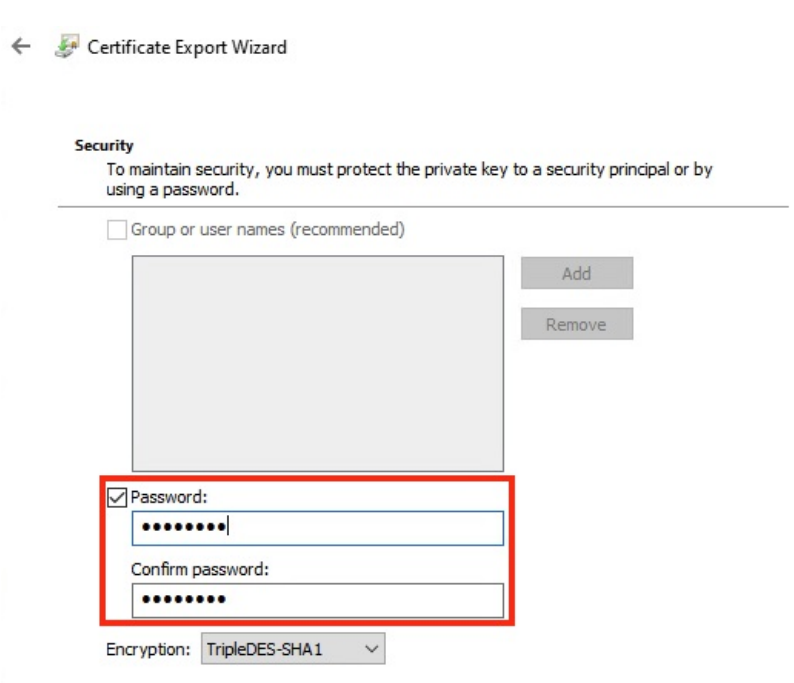
- 내보내기 옵션 선택

- 콘솔 백업 및 IIS 구성을 위한 인증서
  - Yes, export the private key 선택
- 엔드포인트 및 신뢰되는 통신을 위한 인증서
  - No, do not export the private key 선택



- 인증서 유형에 맞는 옵션 선택

- 콘솔 백업 및 IIS 구성을 위한 인증서
  - Mindade all cartricates in the certification path if possible 체크
  - Export all extended properties 체크
  - Enable certificate privacy 체크
- 엔드포인트 및 신뢰되는 통신을 위한 인증서
  - ODER encoded binary X. 509 (.CER) 체크



- 콘솔 백업 및 IIS 구성을 위한 인증서의 경우 'Password' 체크 및 입력

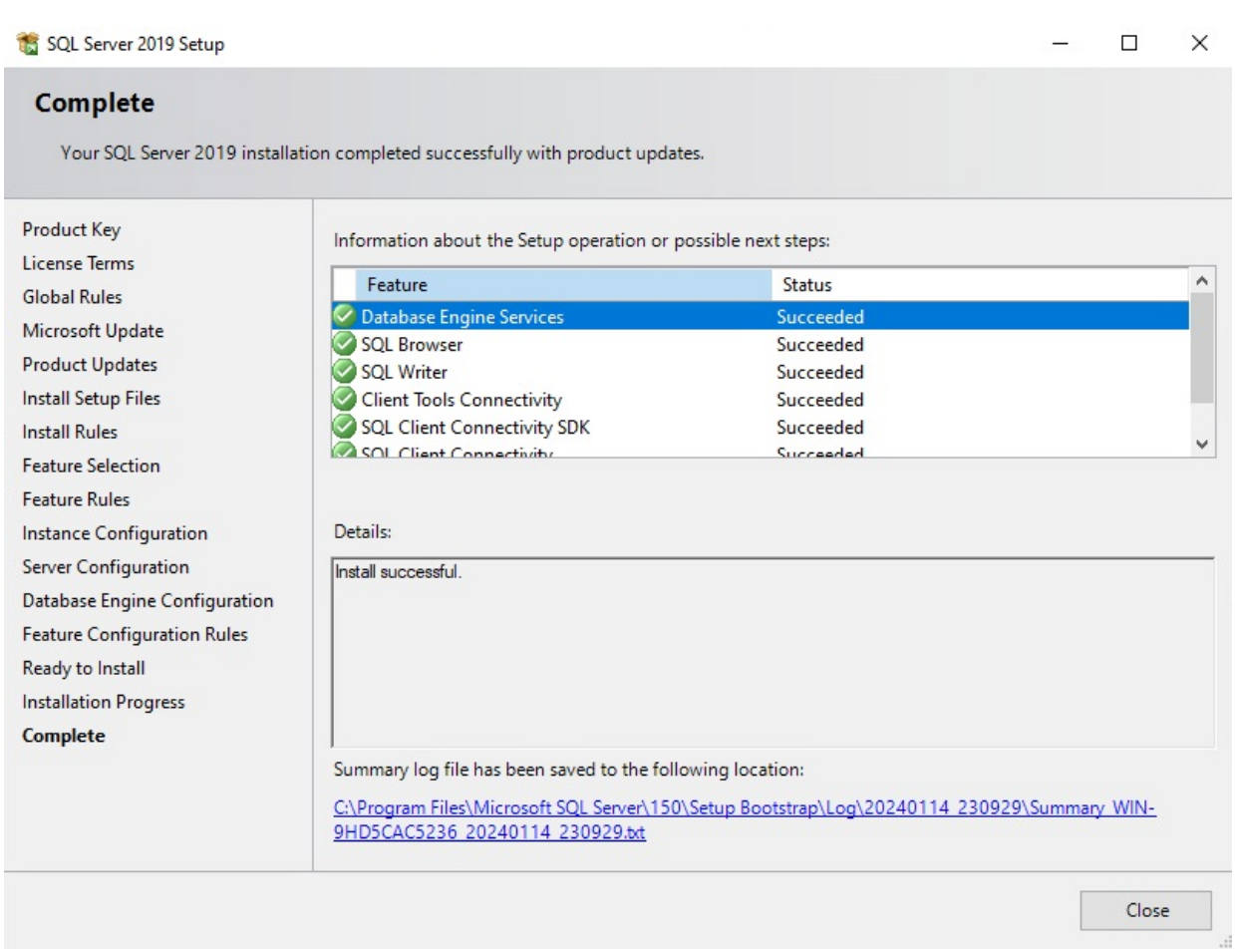
- 파일명 및 위치 지정하여 인증서 내보내기 완료

2. 신규 App Control 환경 구성

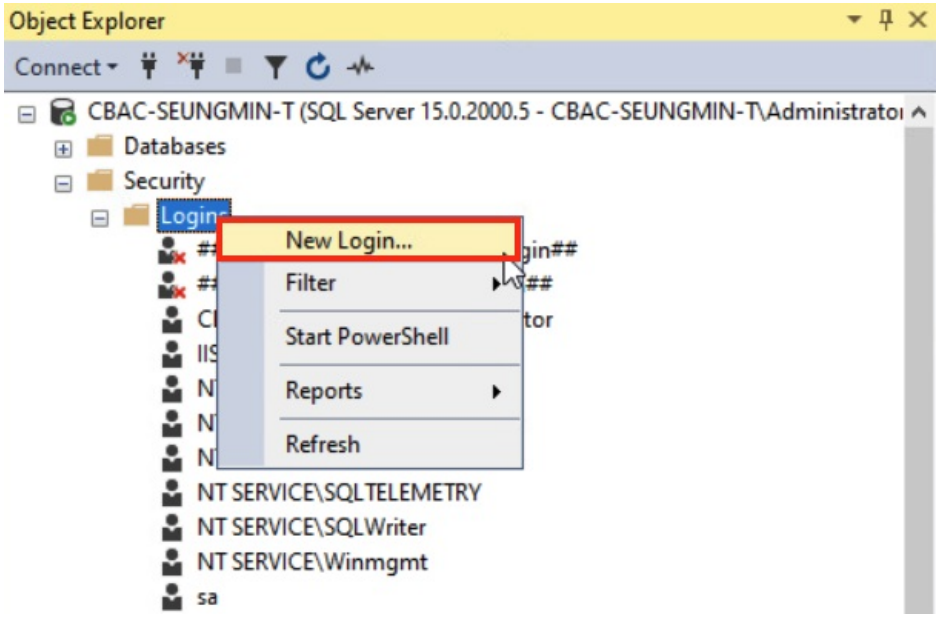
- 참조 문서 : https://bs.etevers.tech/books/carbon-black-app-control-handbook/page/42e7a

2.1 SQL Server 설치

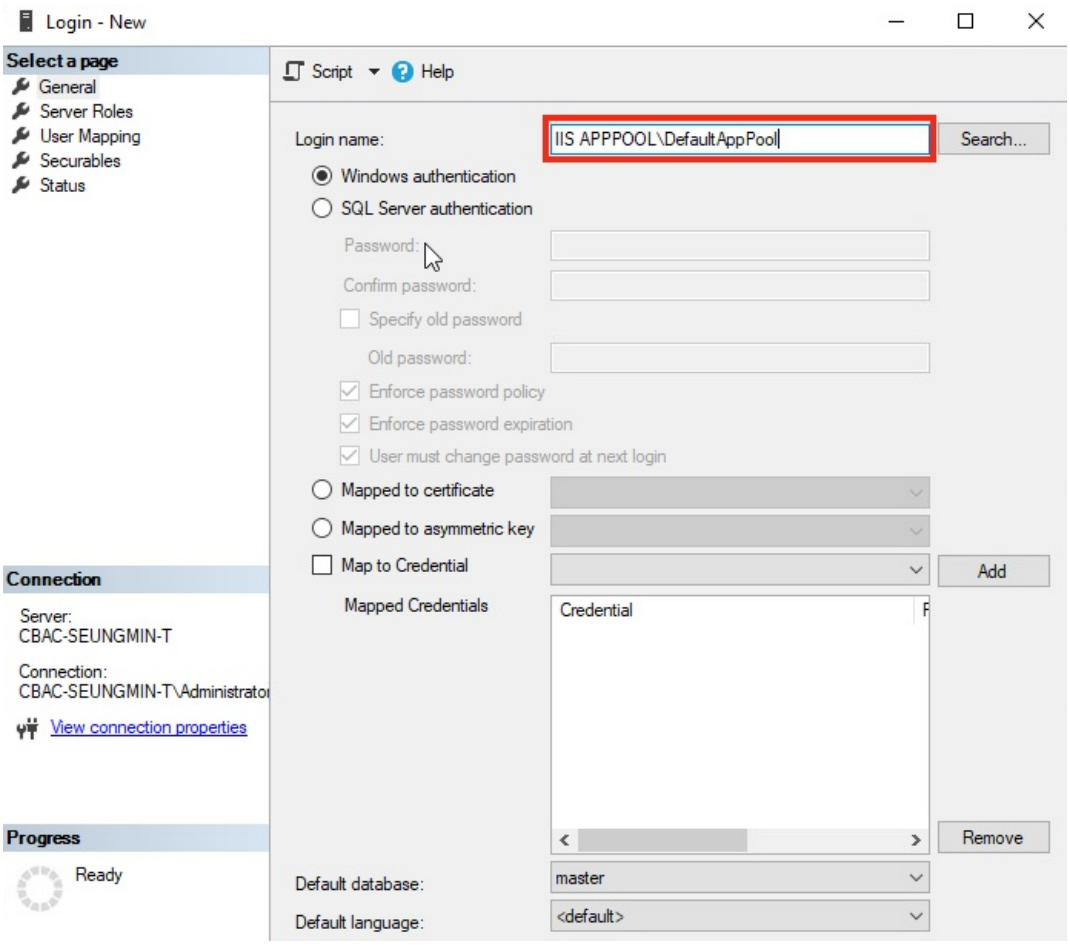
> 기존 환경과 동일한 구성이 필요합니다.



- SQL Server 설치 (SQL Server 설치 가이드 참조)



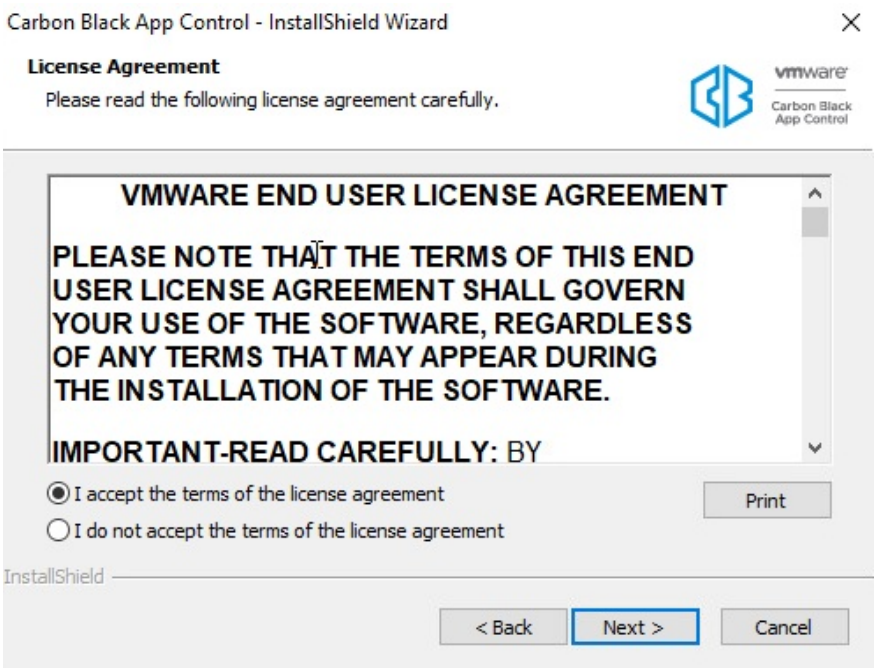
- [SSMS] 접속 > [Security] > [Logins] 확장 및 접속 > 'New Login' 선택



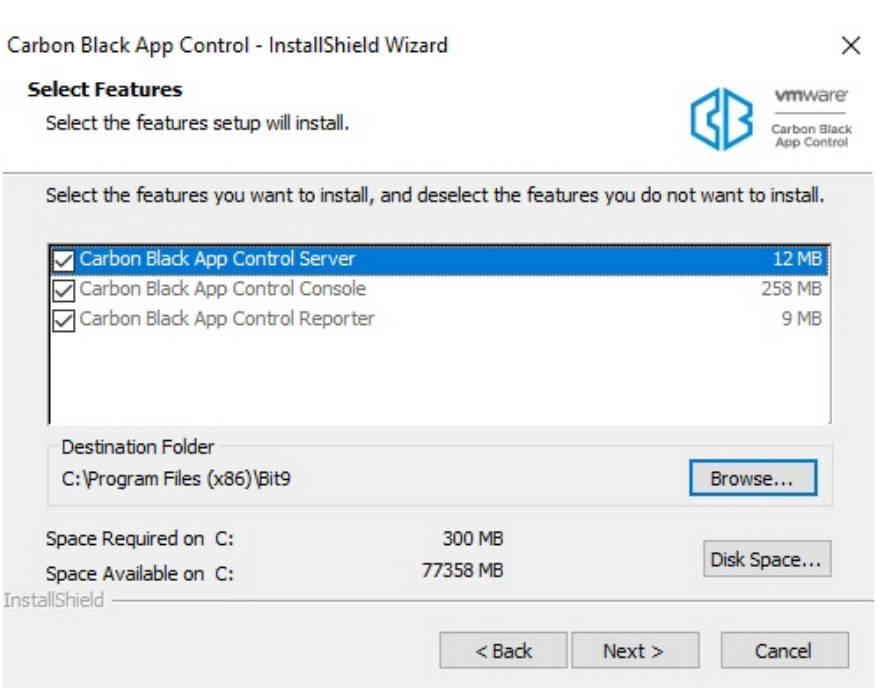
- 'IIS APPPOOL\DefaultAppPool' 계정 추가

2.2 App Control 설치

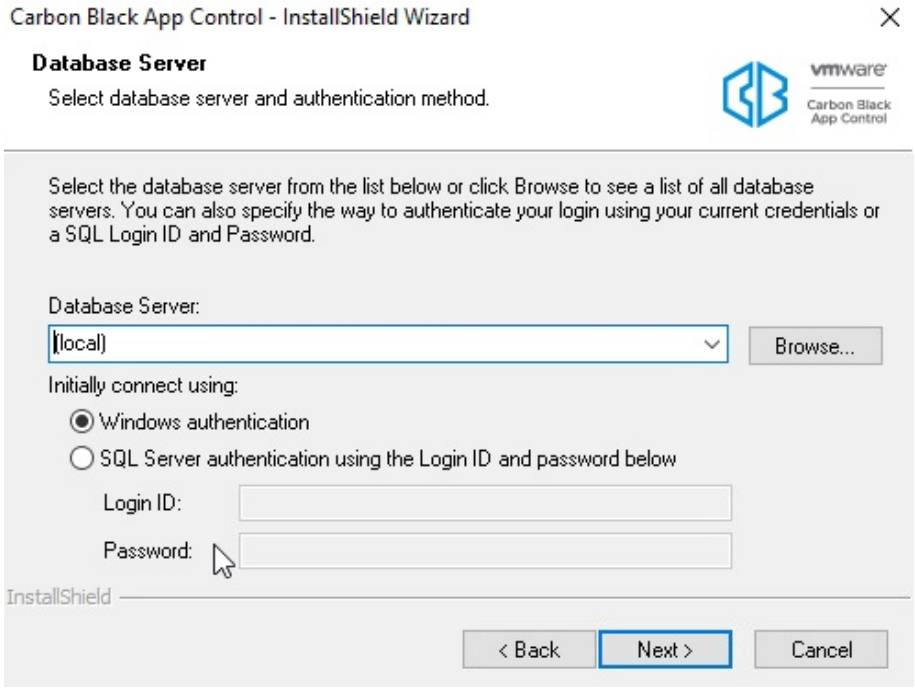
- 참조 문서 : https://bs.etevers.tech/books/carbon-black-app-control-handbook/page/cd006



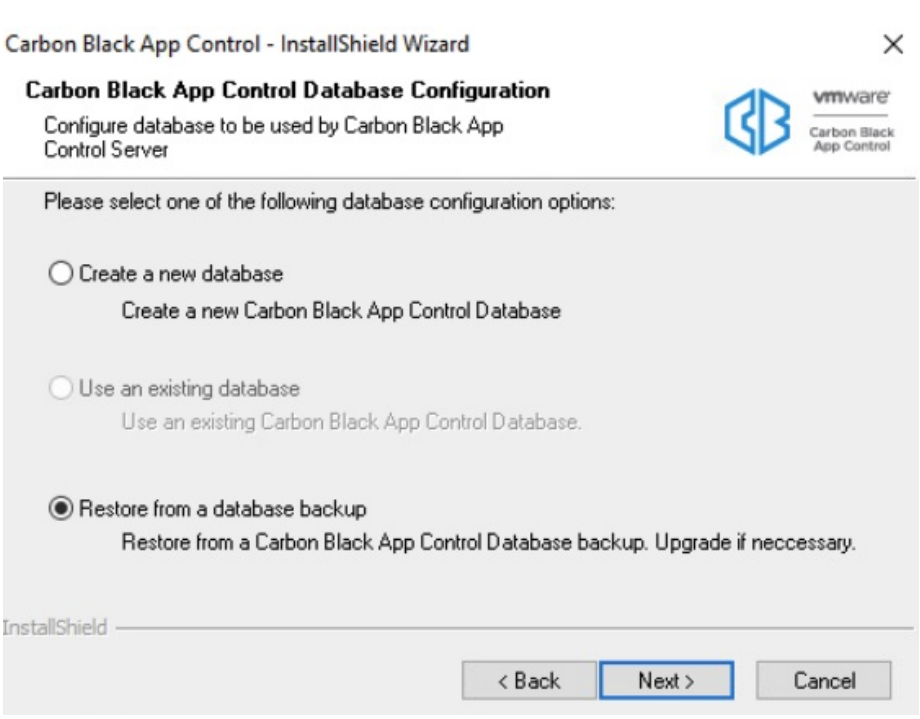
- ParityServerSetup.exe 프로그램 실행 및 라이선스 동의



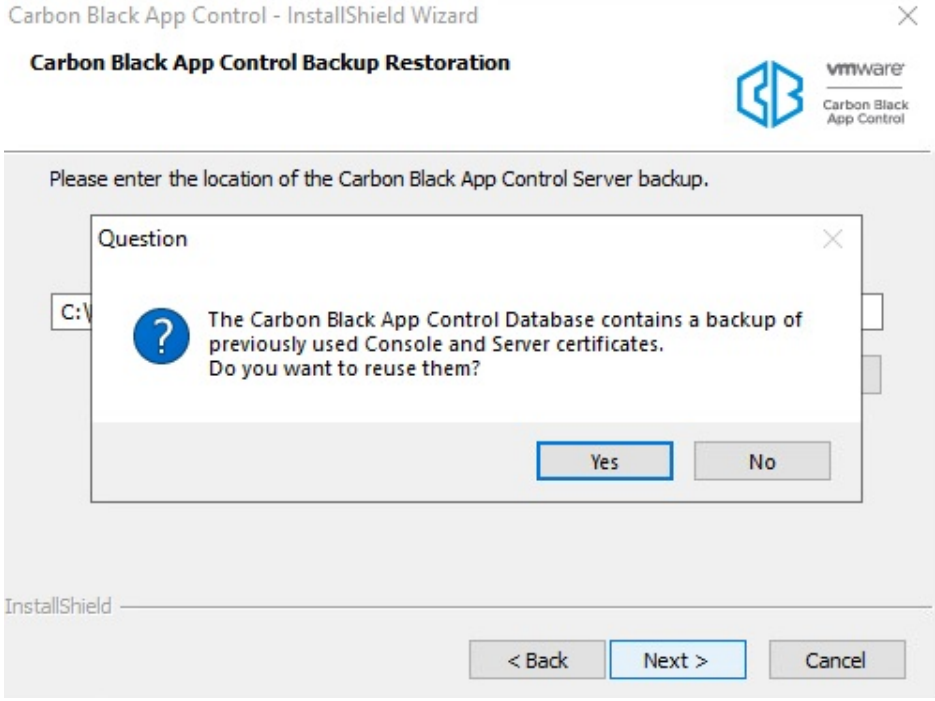
- 설치 진행할 기능 및 설치 위치, 용량 확인



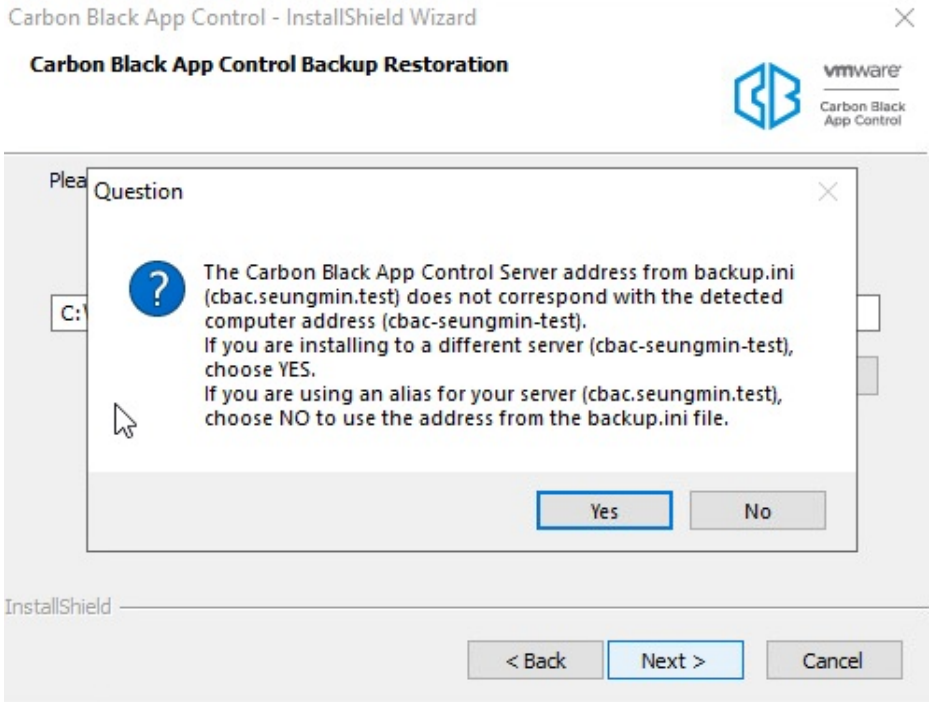
- Database 서버 위치 '(local)' 선택 및 인증 방법 선택



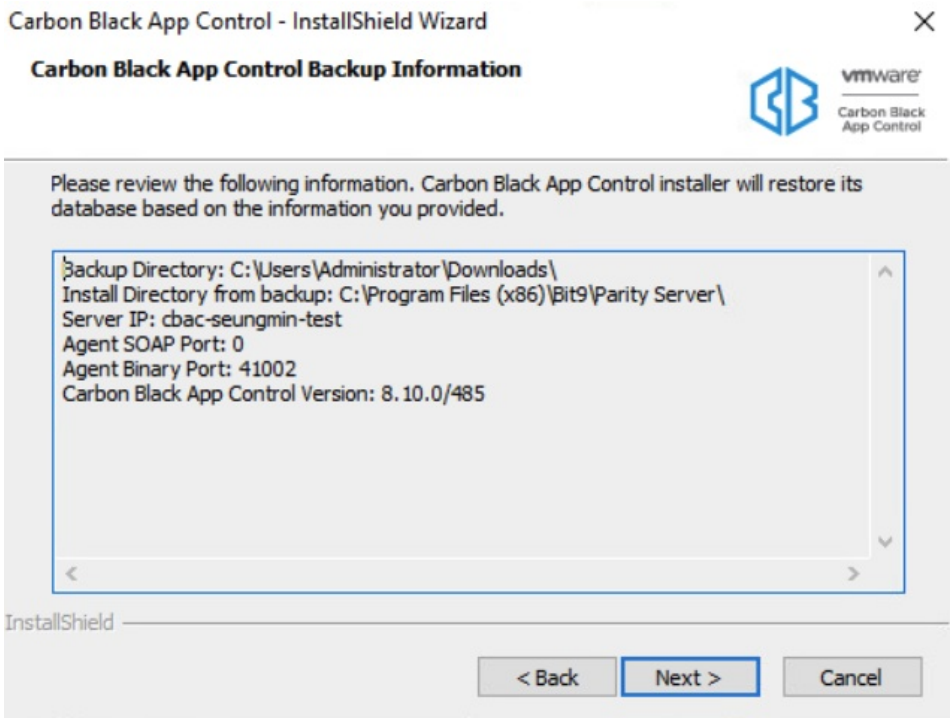
- 기존 환경에서 백업한 데이터베이스 사용을 위해 'Restore from a database backup' 옵션 선택



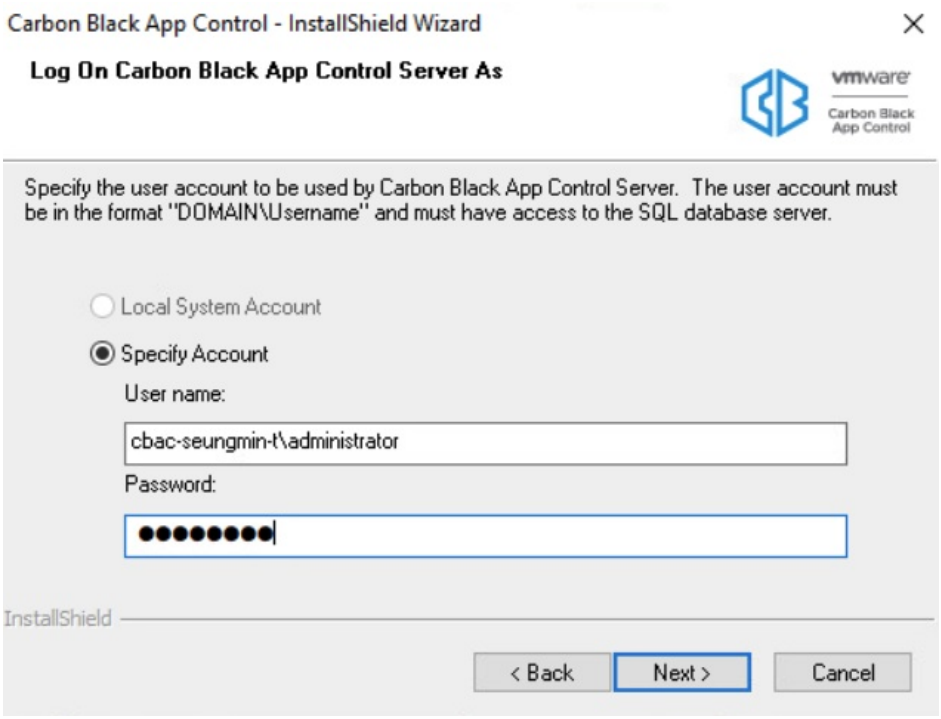
- 콘솔 및 서버 인증서 재사용 여부 확인



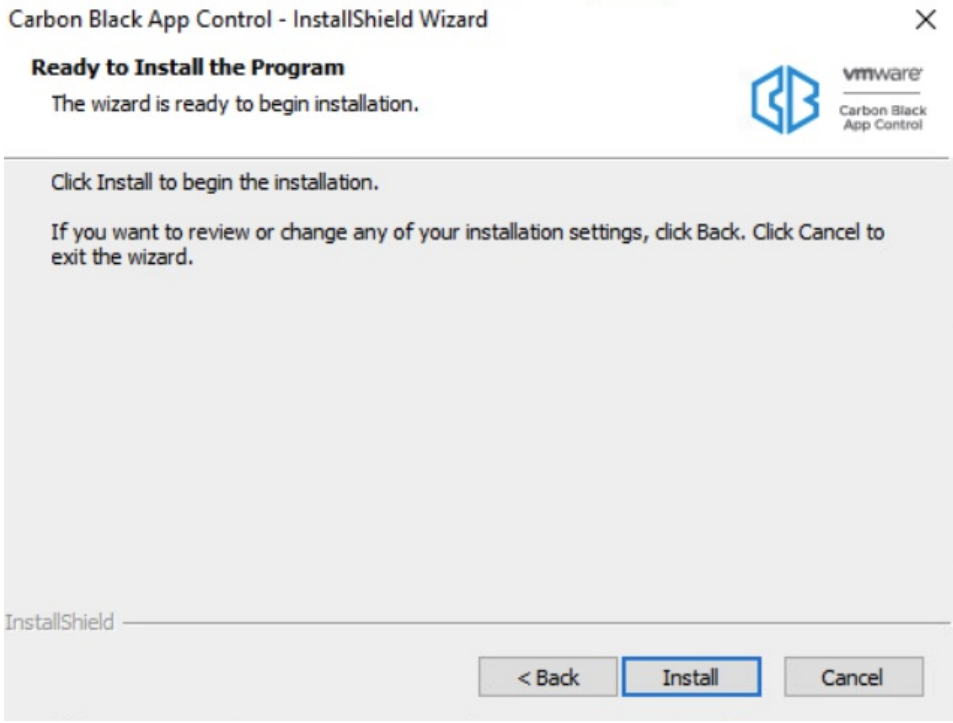
- 기존 서버와 다른 서버에 재설치 진행한다면 'Yes' 버튼 클릭, backup.ini 파일의 설정 값을 사용하여 재설치 진행한다면 'No' 버튼 클릭



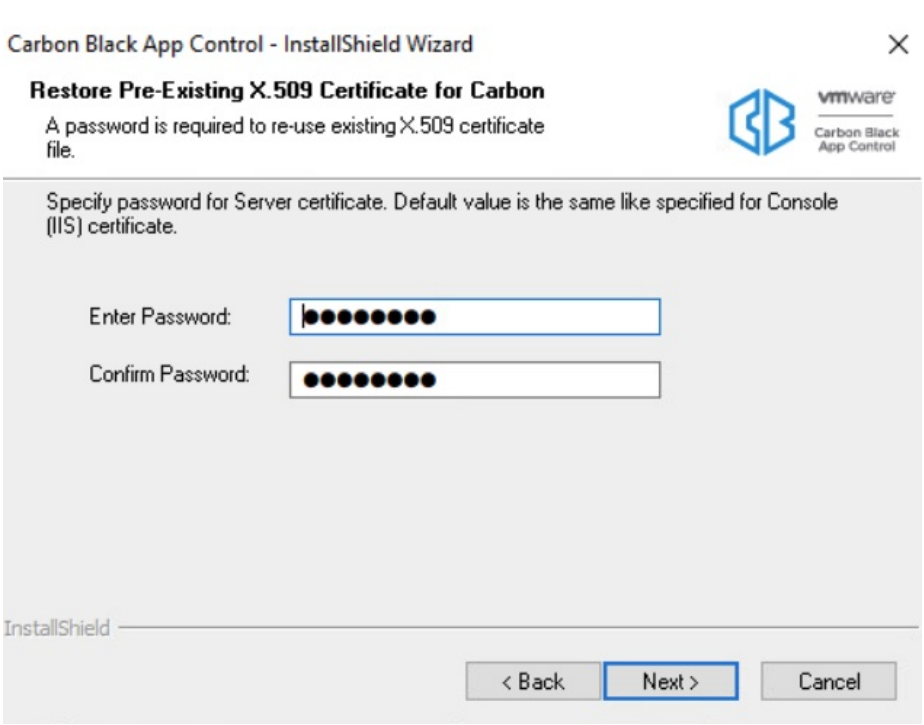
- Backup.ini 파일에 작성된 서버 설정 값이 정상적으로 입력되었는지 확인



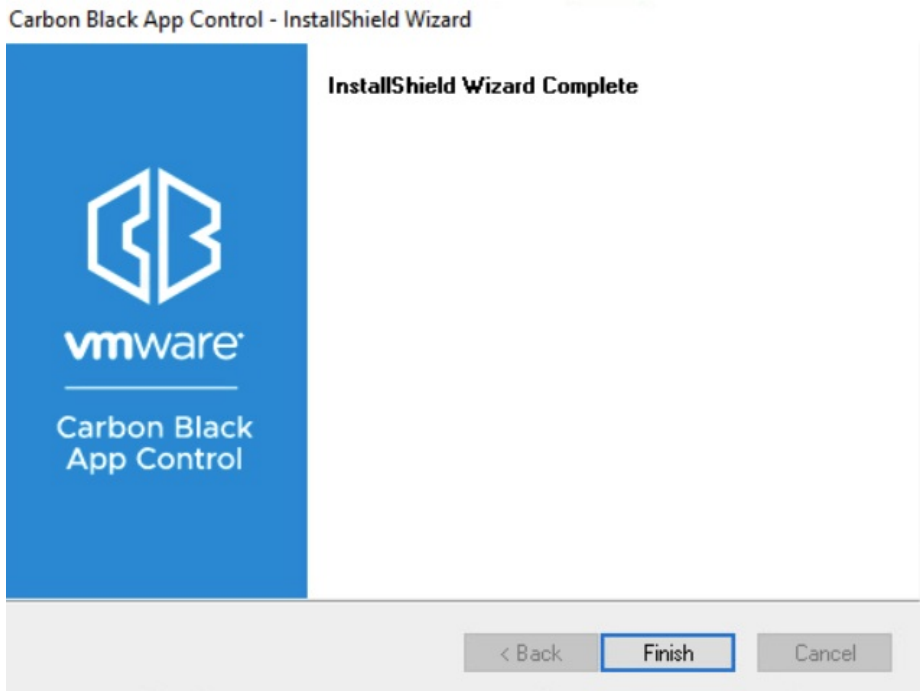
- App Control Server 및 SQL Server 에 엑세스 가능한 Windows 사용자 계정 지정



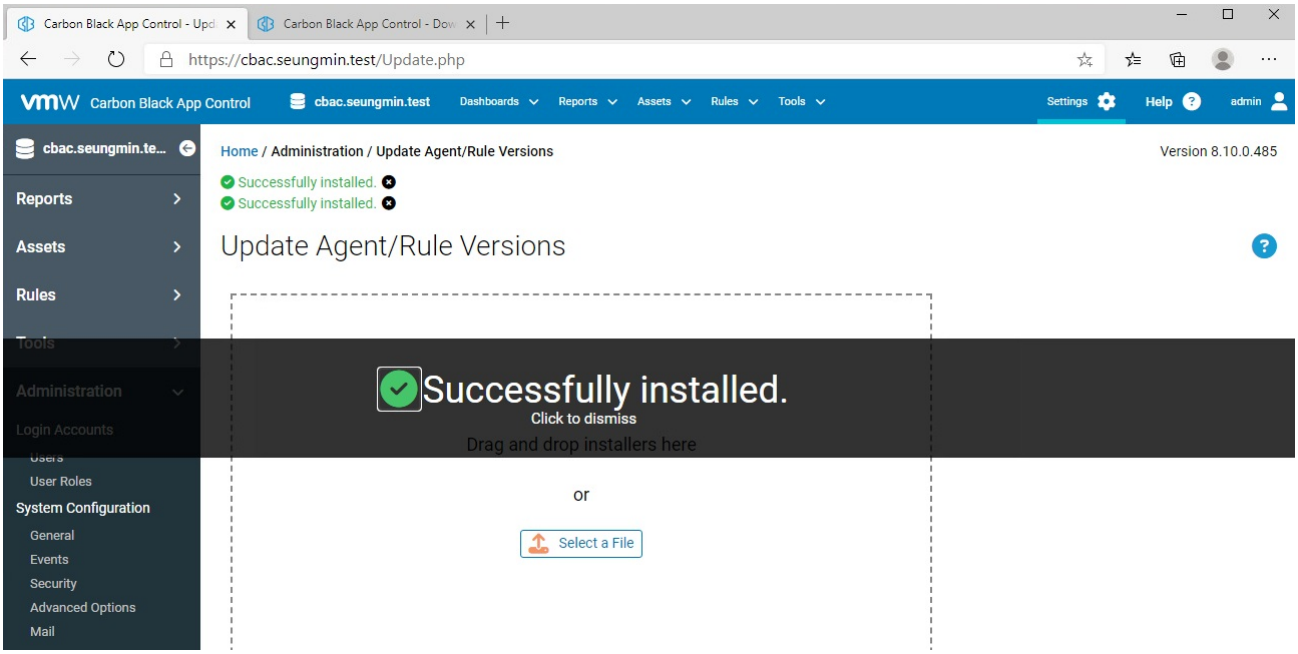
- [Install] 버튼을 클릭하여 설치 진행



- 기존 IIS 인증서에 대한 암호 입력



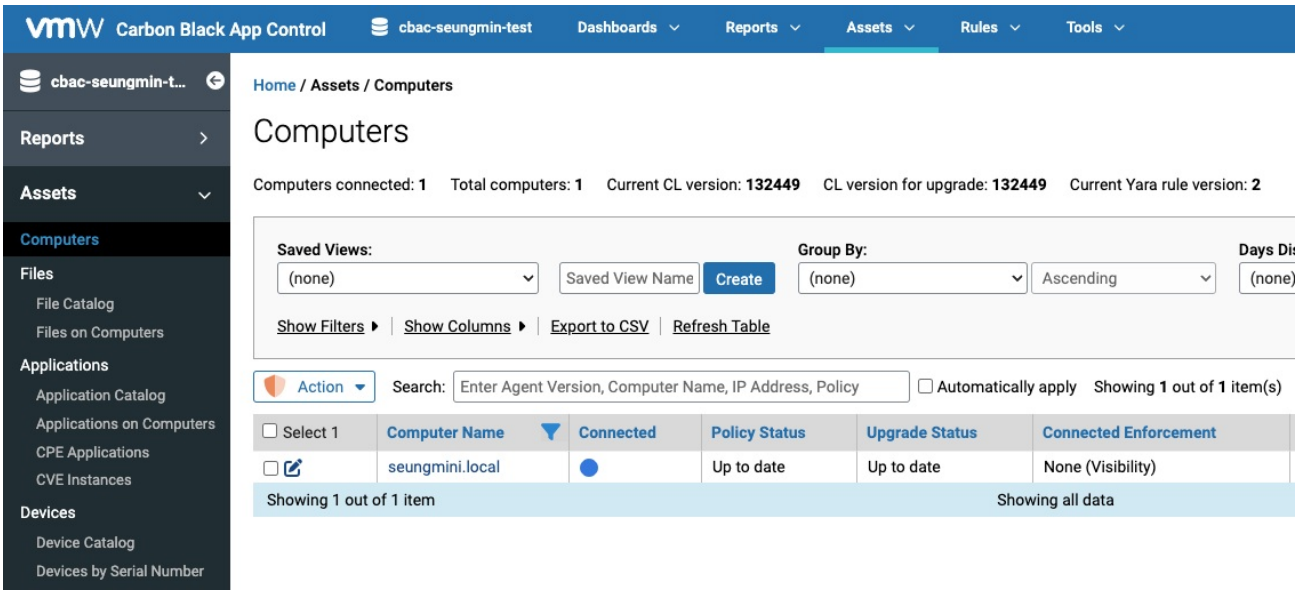
- 서버 설치 완료



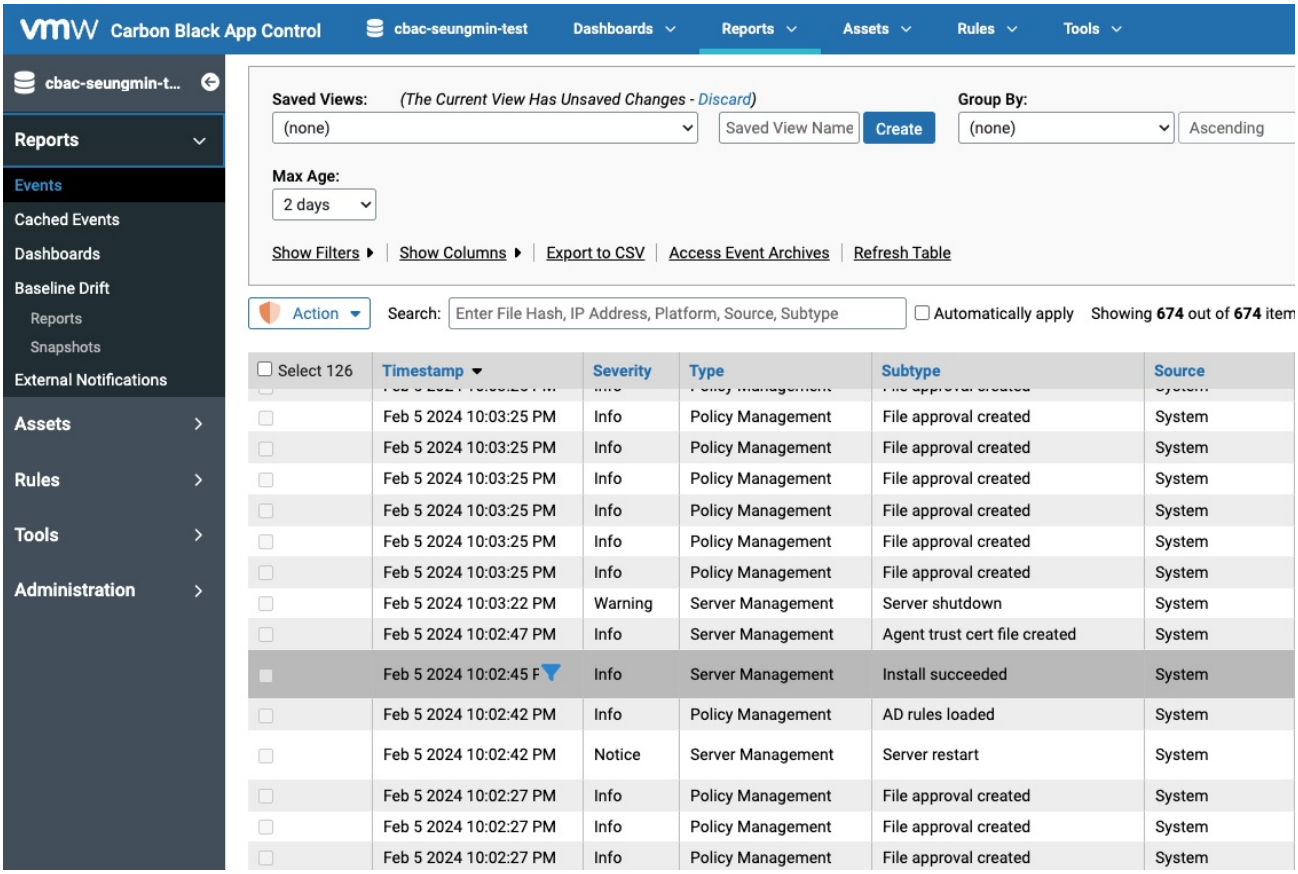
- [App Control] 웹 콘솔 접속 > [Settings] > [Update Agent/Rule Version] 메뉴 이동 후 'Select a File' 또는 '드래그 앤 드롭' 방식으로 룰 및 OS 별 에이전트 업로드

- LinuxHostPackageInstaller.exe
- WindowsHostPackageInstaller.exe
- MacHostPackageInstaller.exe
- RulesInstaller.exe

3. 데이터 확인



- 에이전트 통신 확인



- 로그/정책/설정 등 정보 확인

버전 #17
★생성 5 2월 2024 11:00:49
수정 18 4월 2025 17:06:16