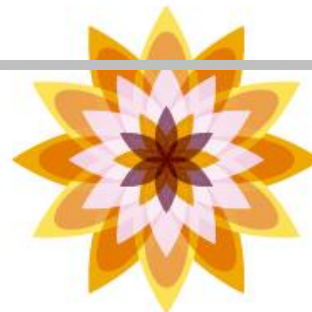
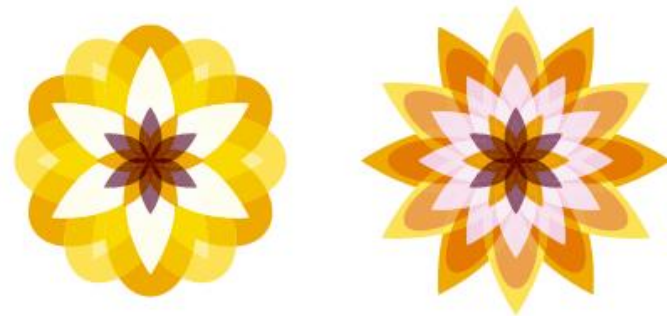


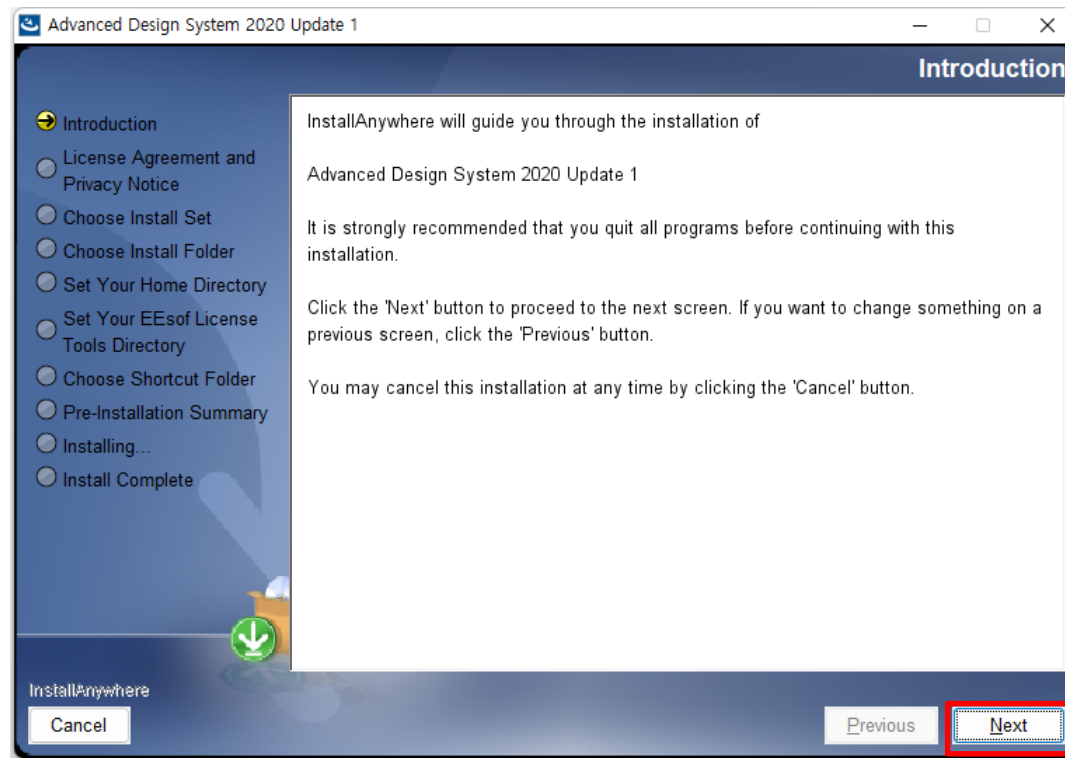
Chapter 01
ADS 시작하기



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

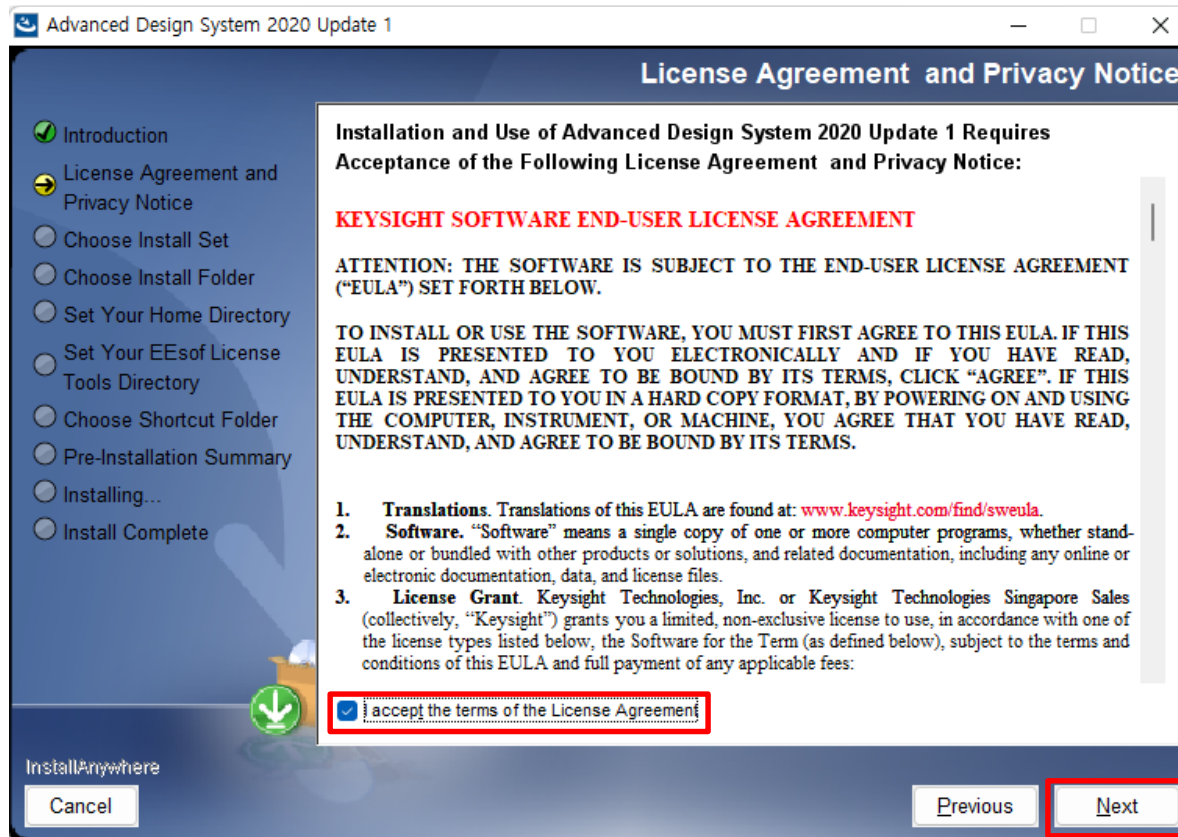
- 압축을 풀고 setup 폴더의 실행파일을 실행
- 다음 화면에서 [Next]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

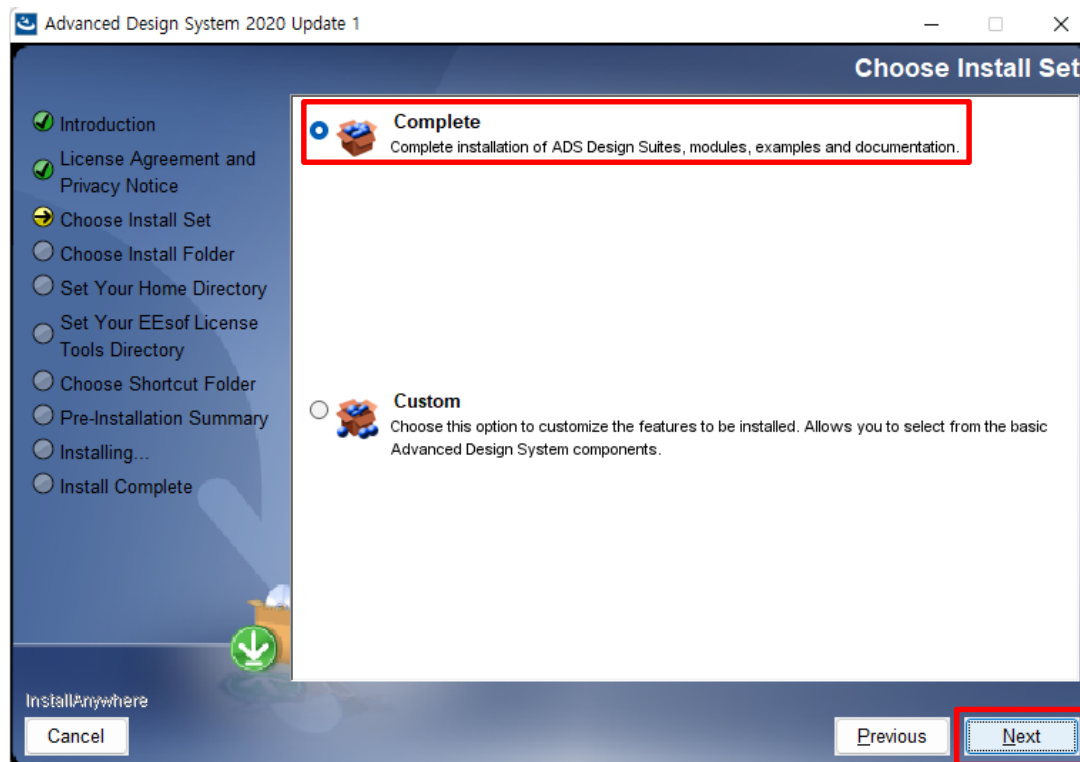
- 라이선스 동의 체크박스를 체크하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

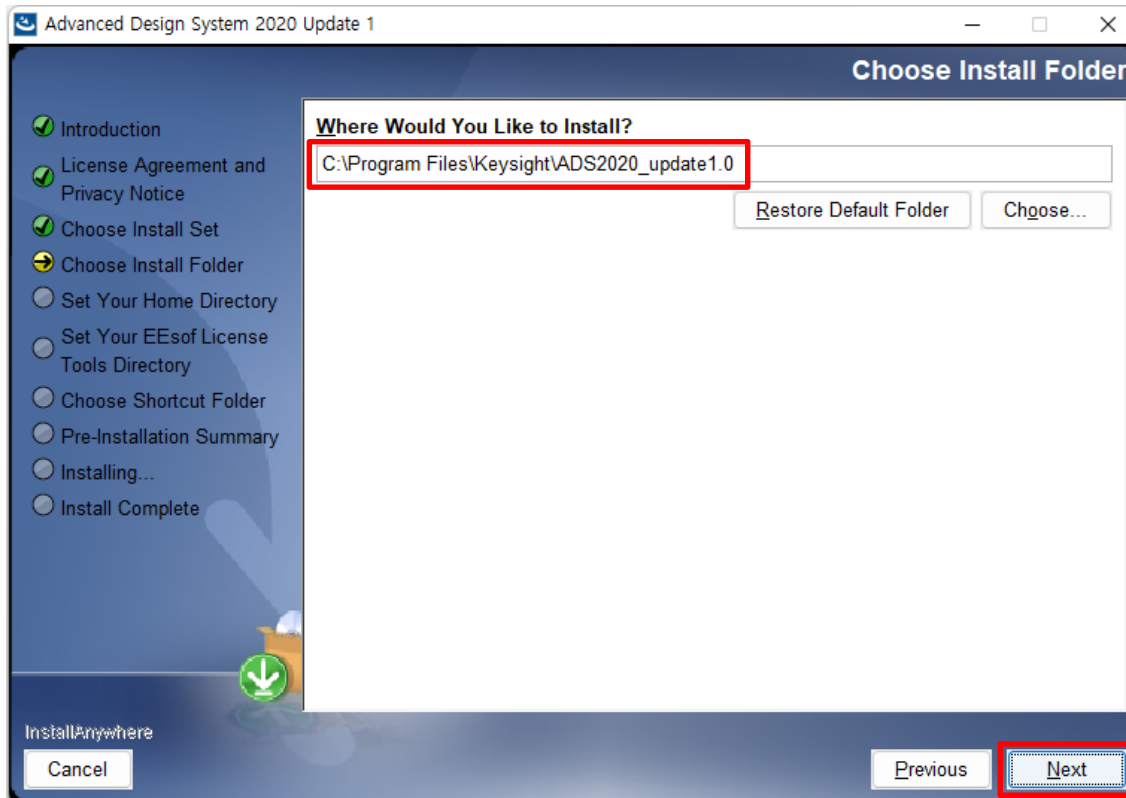
- Complete 체크박스를 선택하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

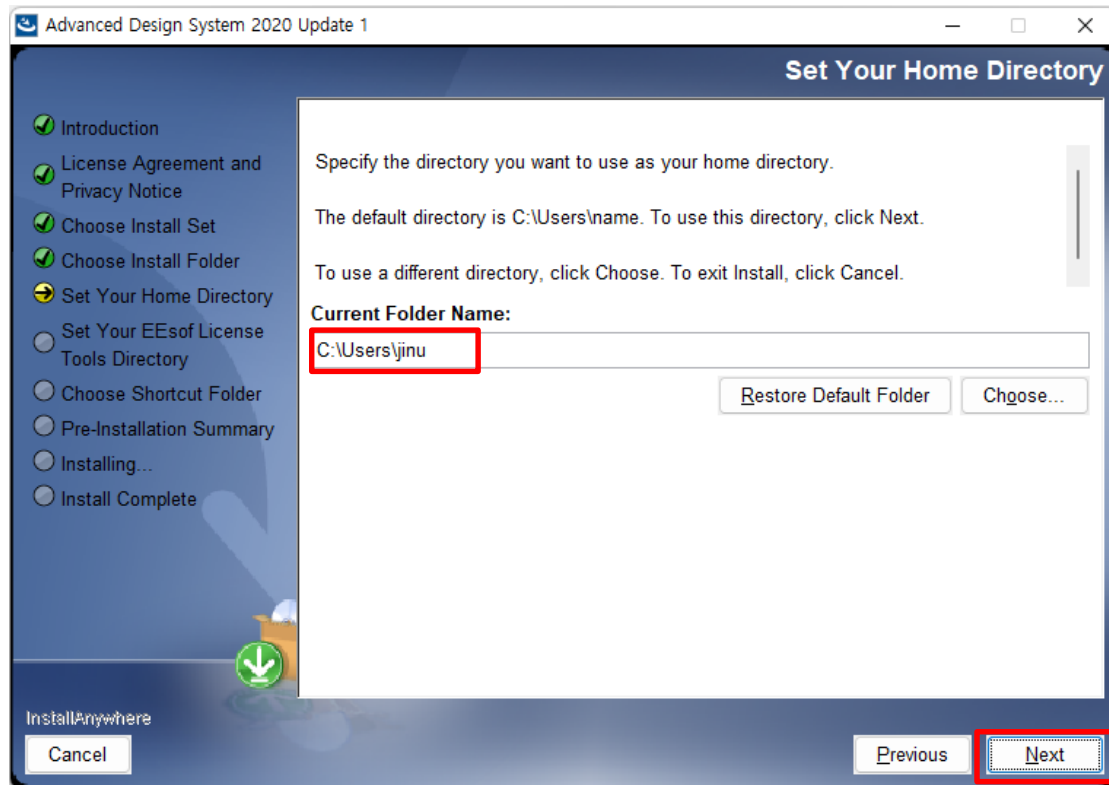
- 설치할 폴더를 선택하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

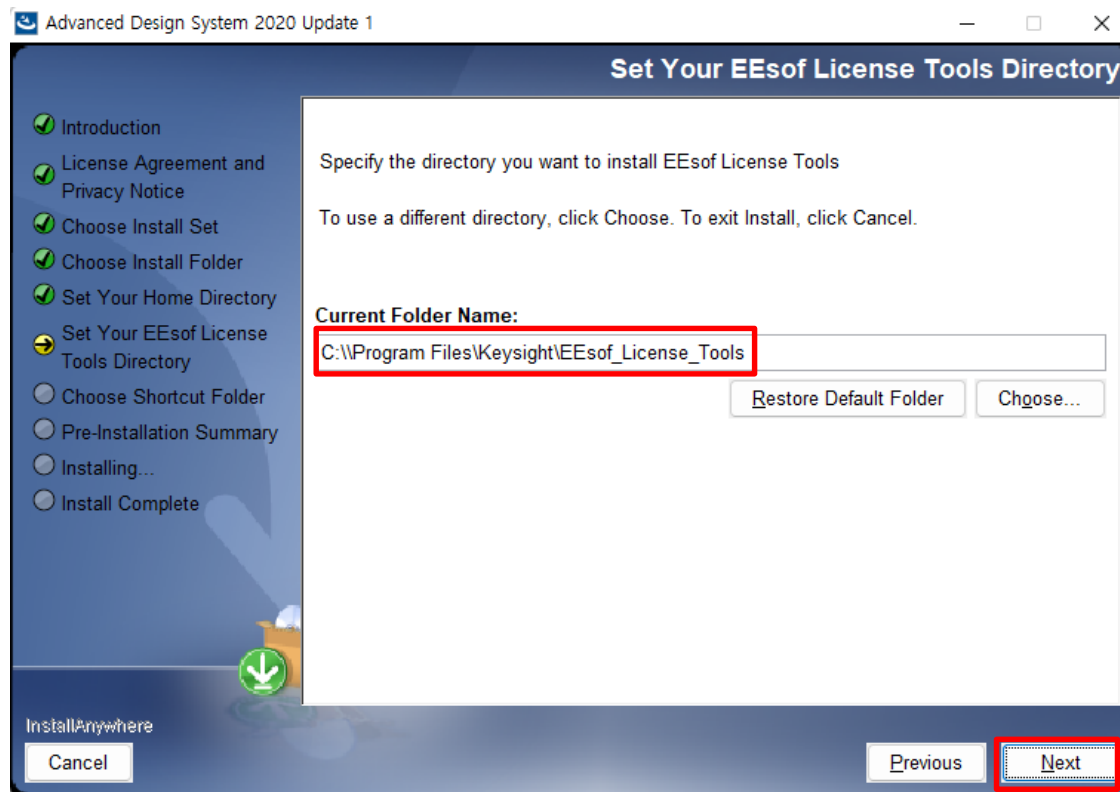
- 프로젝트를 저장할 홈 디렉토리를 설정하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

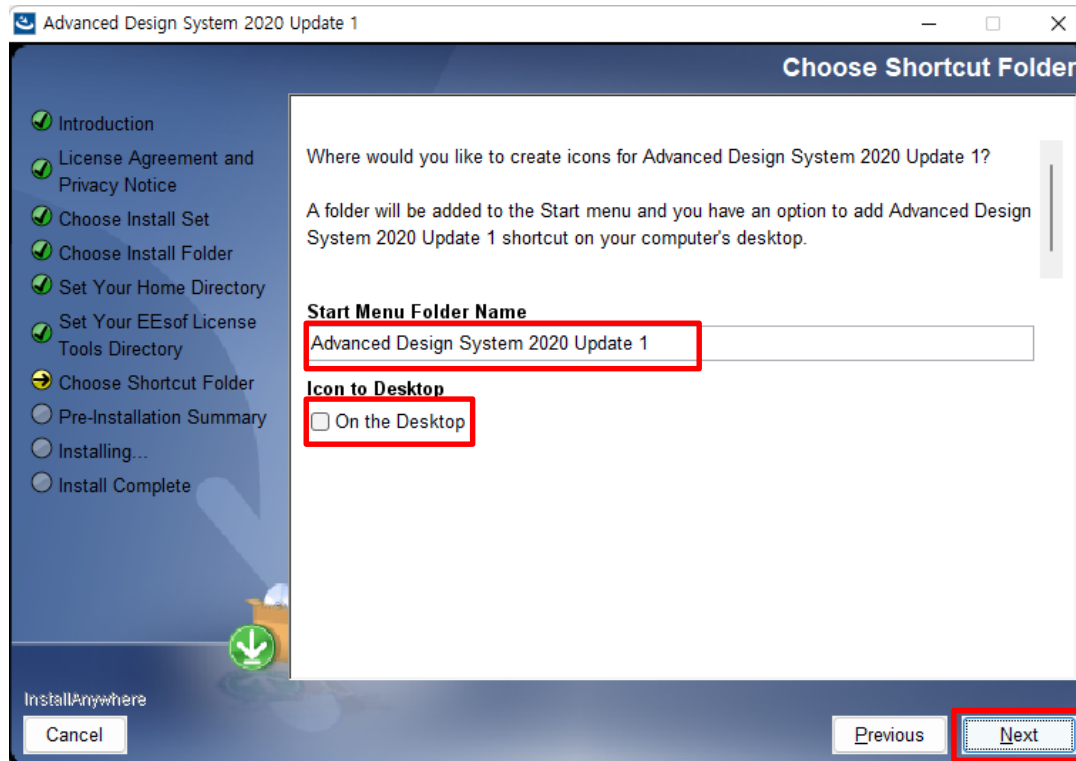
- 라이선스 파일을 저장할 디렉토리를 설정하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

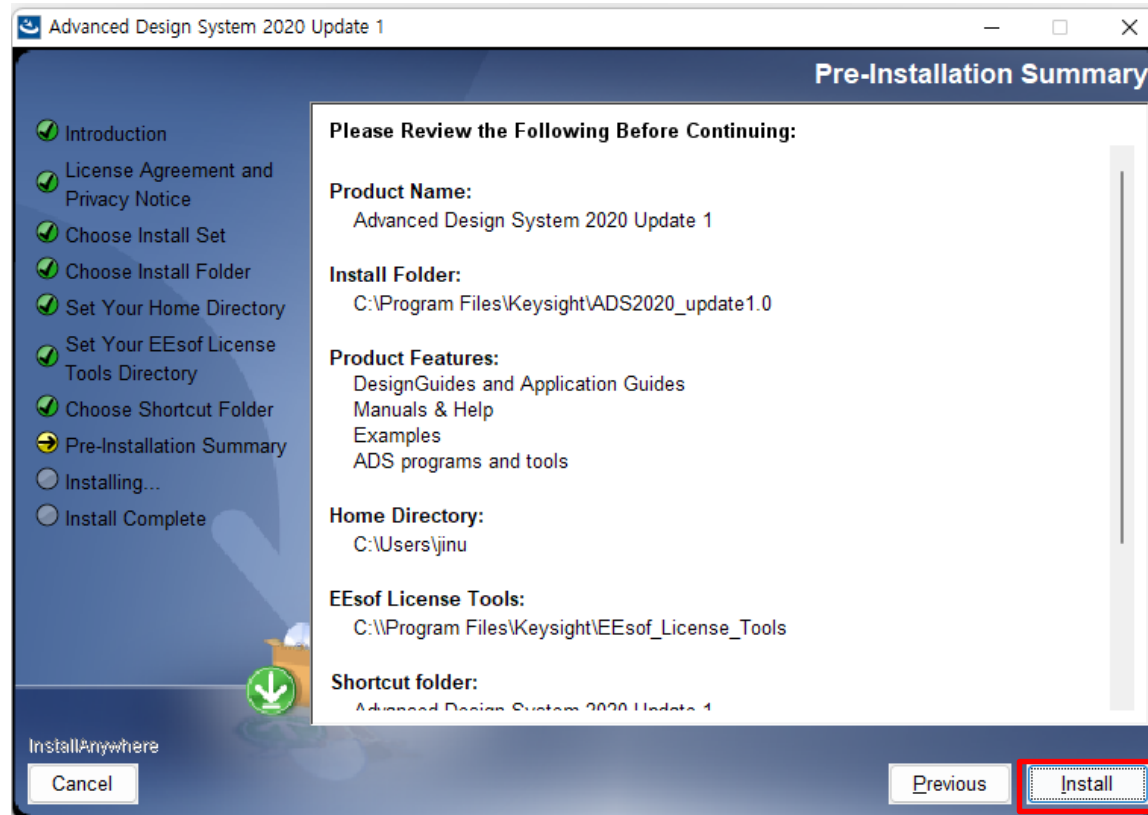
- 시작 메뉴에 표시할 이름을 설정하고, 바탕화면에 아이콘 표시 여부를 선택하고 [Next] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

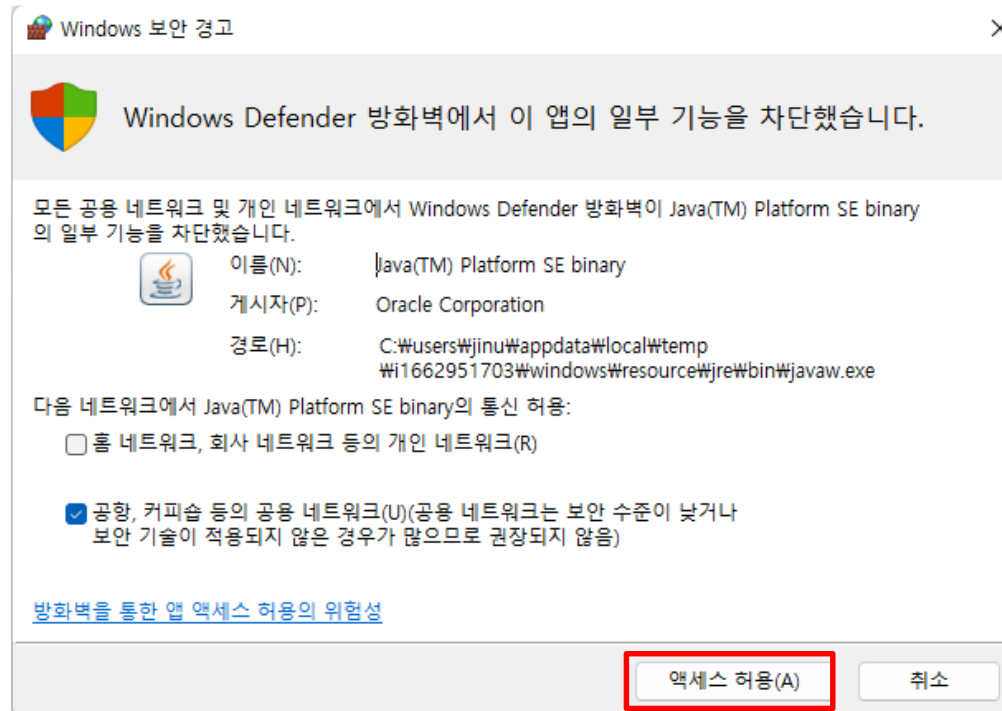
- [Install] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

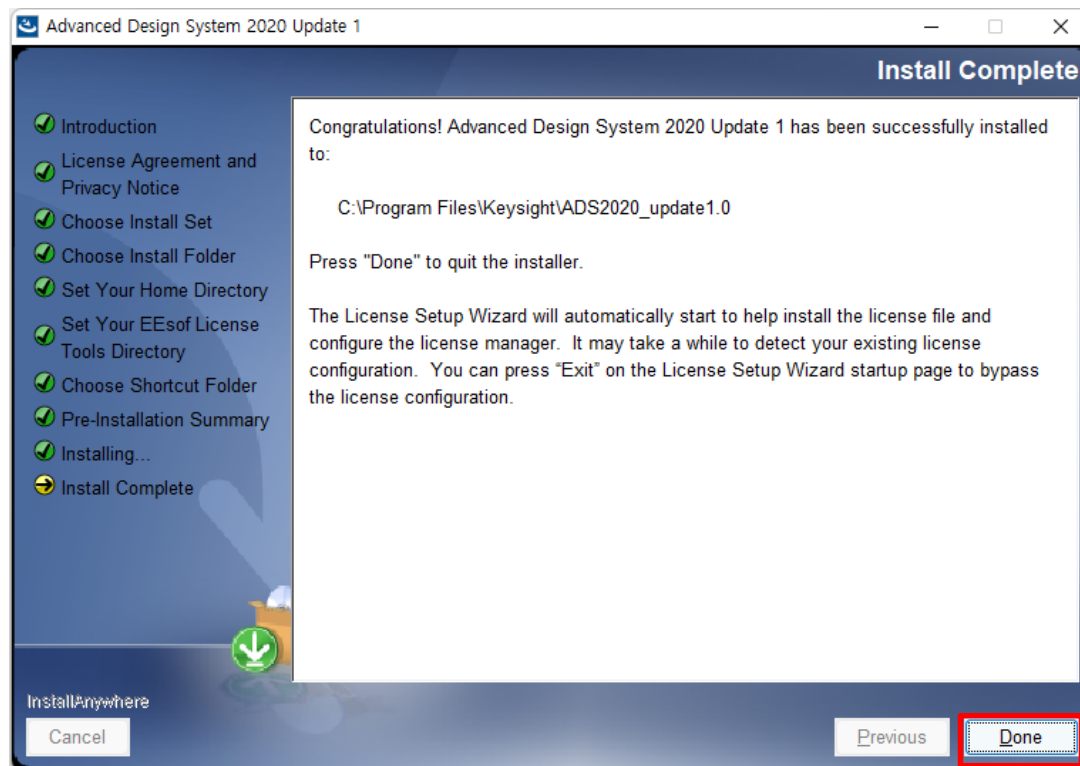
- 방화벽 설정에서 [액세스 허용] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

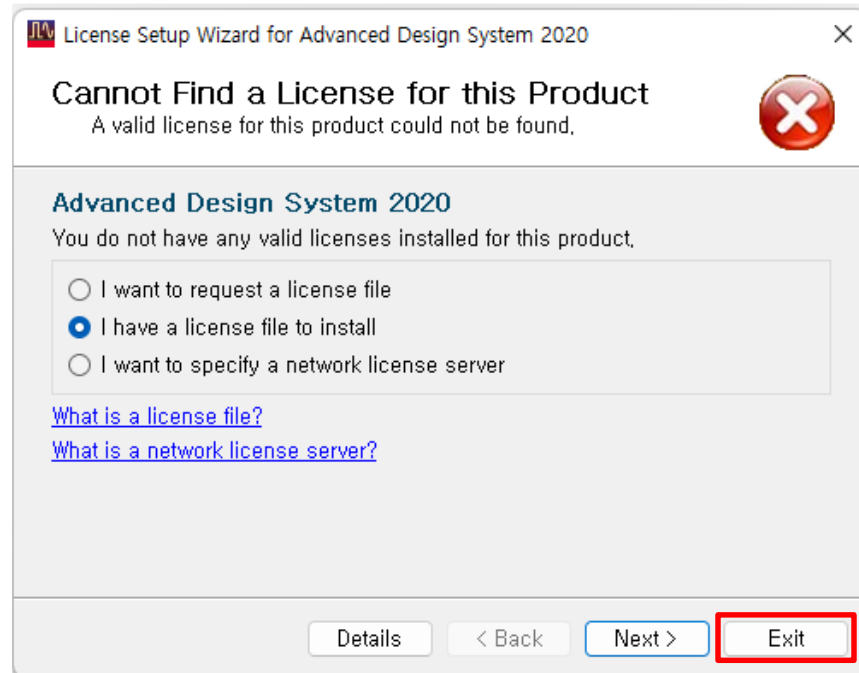
- [Done] 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

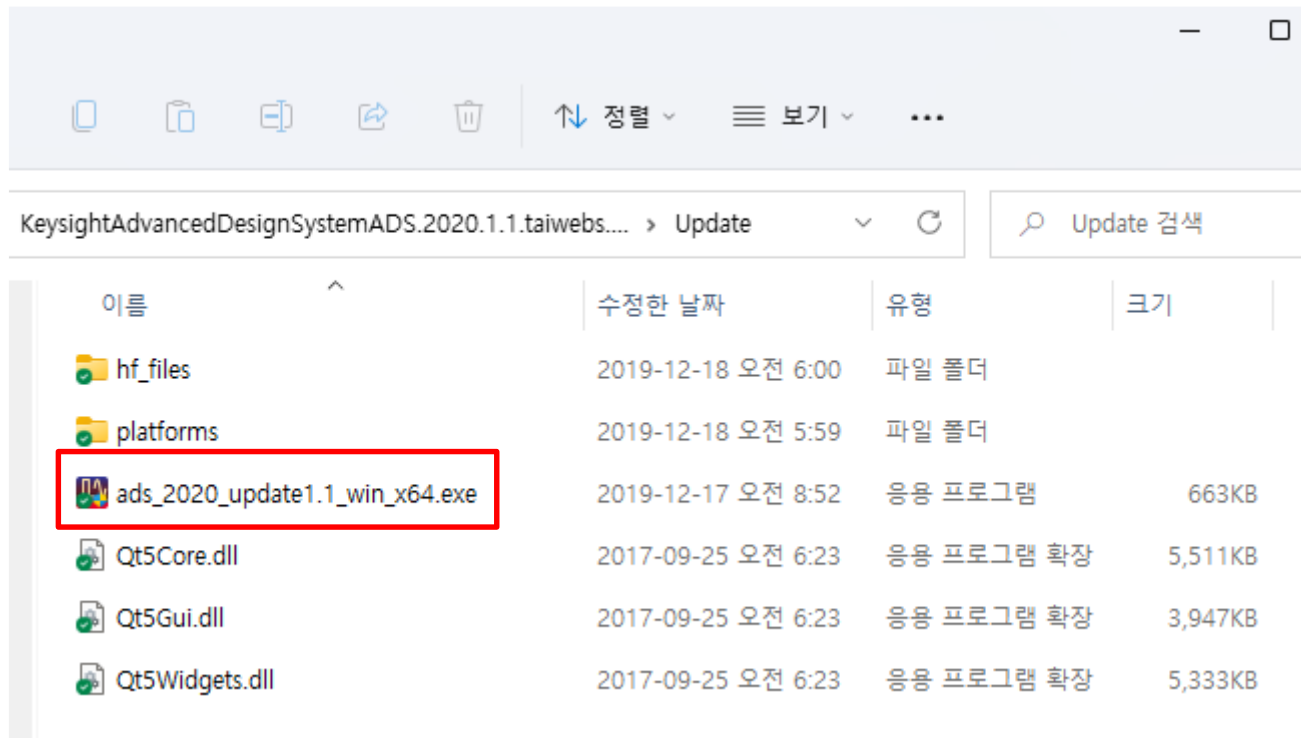
- [Exit]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

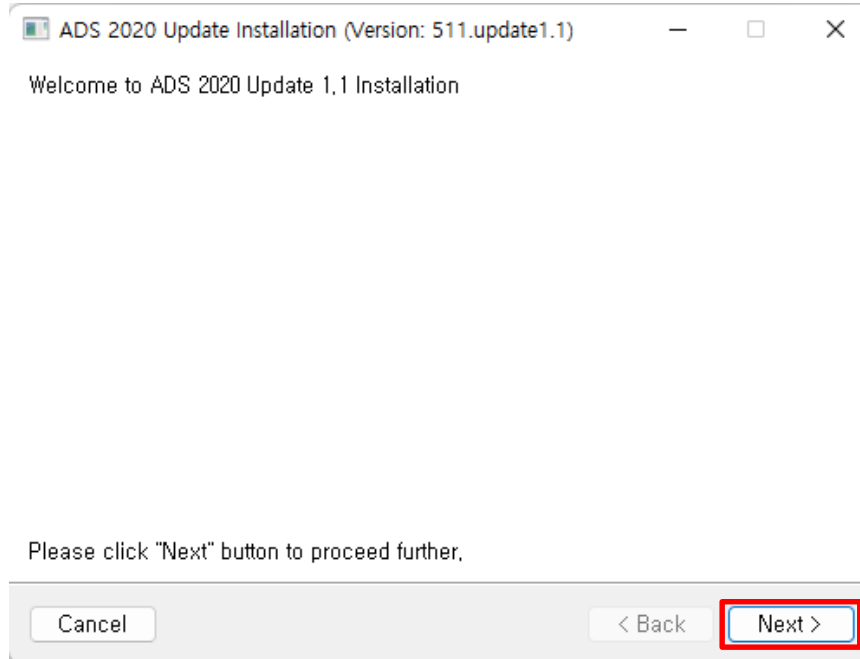
- Update 폴더에 들어가 실행파일을 실행



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

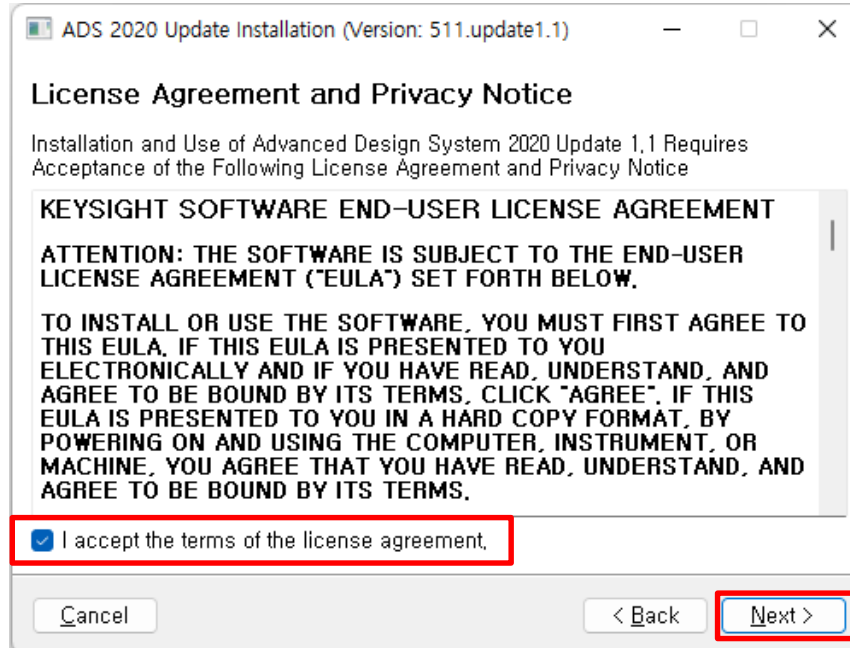
- [Next]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

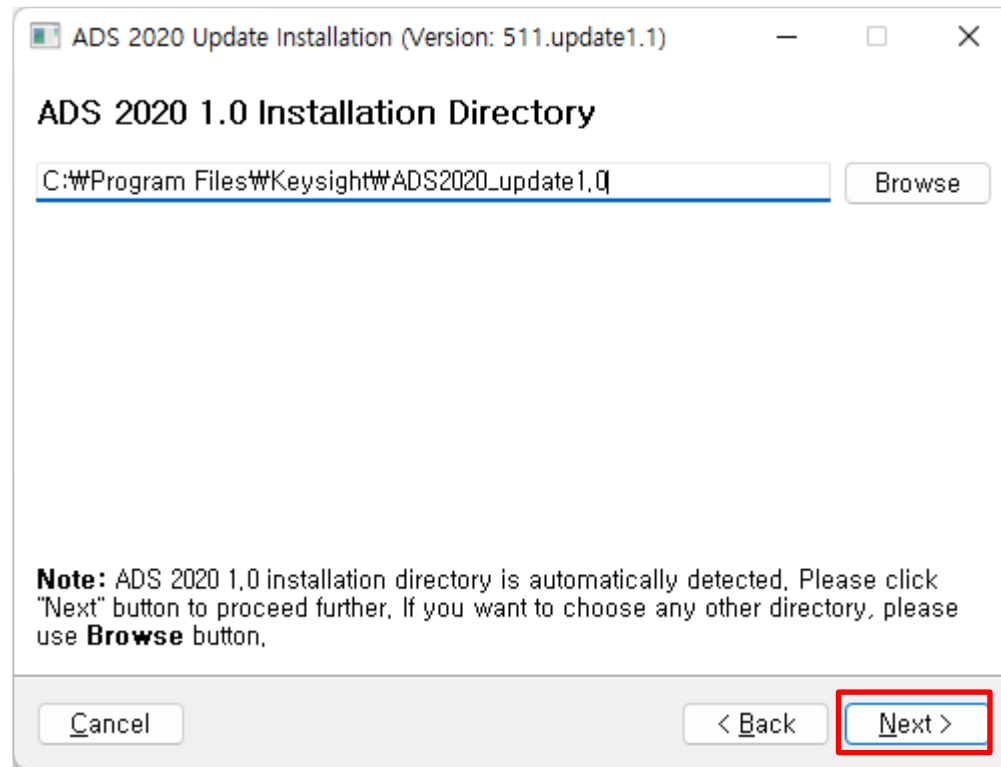
- 라이선스 동의에 체크하고 [Next]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

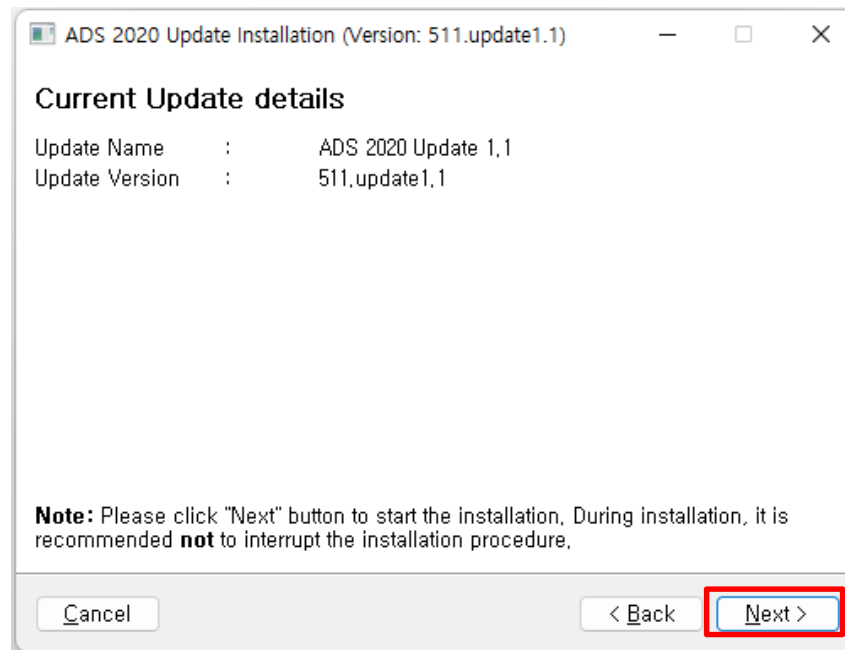
- 앞에서 ADS를 설치한 디렉토리를 선택하고 [Next]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

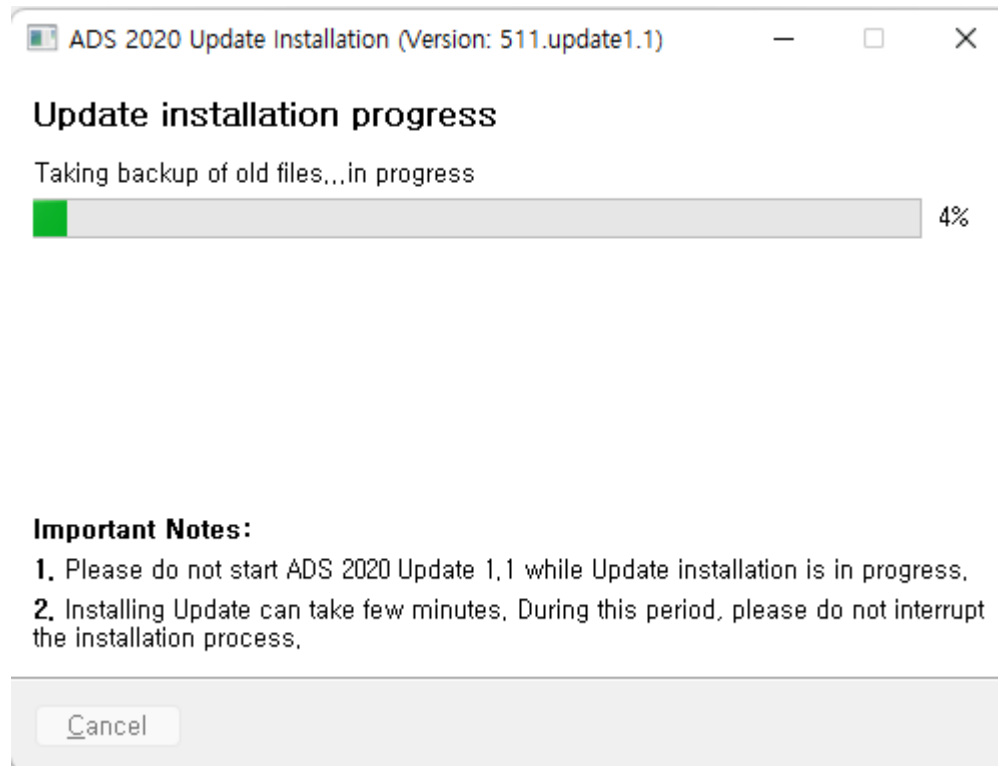
- [Next]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

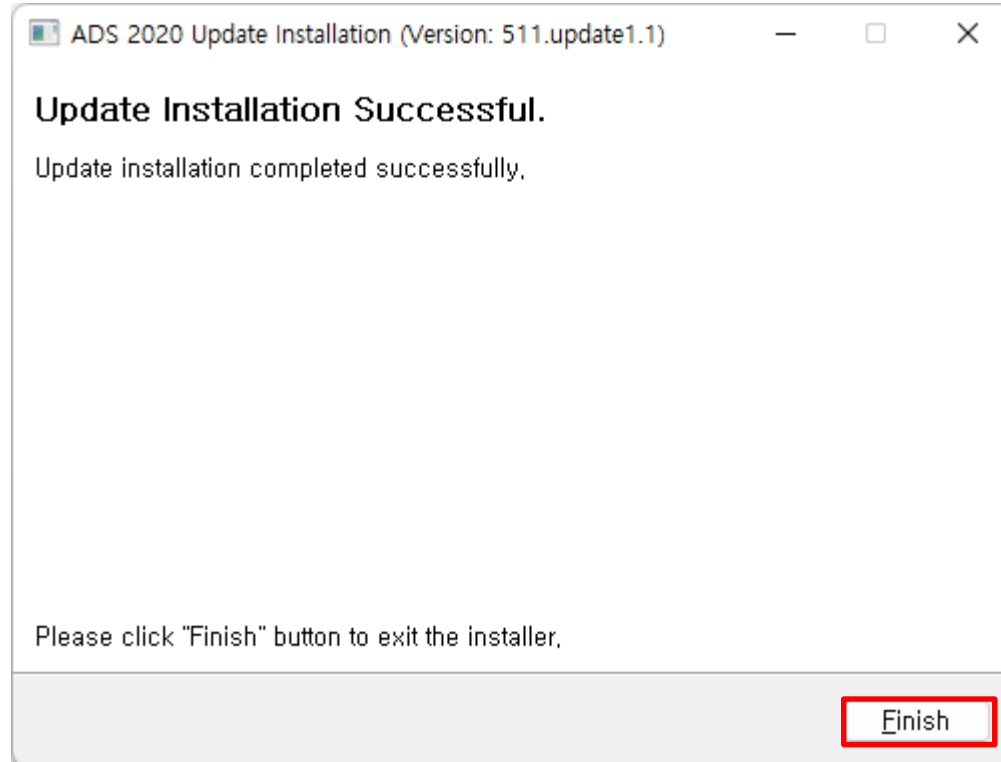
■ 설치를 진행



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

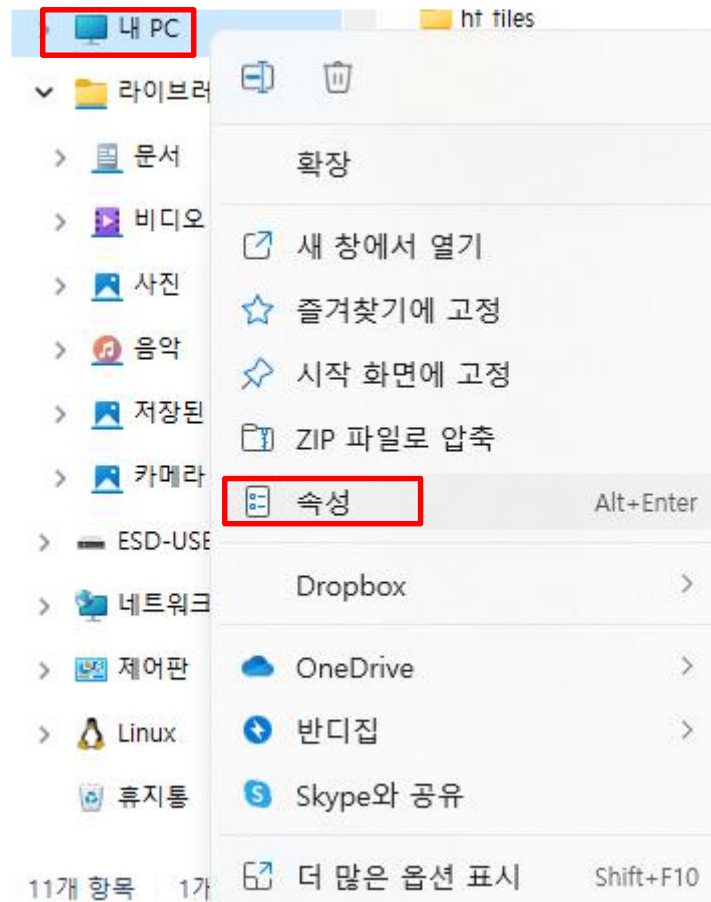
- [Finish]를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

- 내 PC에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, 속성을 선택



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

- 시스템>정보에서 고급 시스템 설정을 선택

시스템 > 정보

DESKTOP-255P8M7
System Product Name

이 PC의 이름 바꾸기

① 장치 사양

복사 ^

장치 이름	DESKTOP-255P8M7	
프로세서	AMD Ryzen 7 5800X 8-Core Processor	3.80 GHz
설치된 RAM	32.0GB	
장치 ID		
제품 ID		
시스템 종류	64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서	
펜 및 터치	이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.	

관련 링크 도메인 또는 작업 영역 시스템 보호 **고급 시스템 설정**

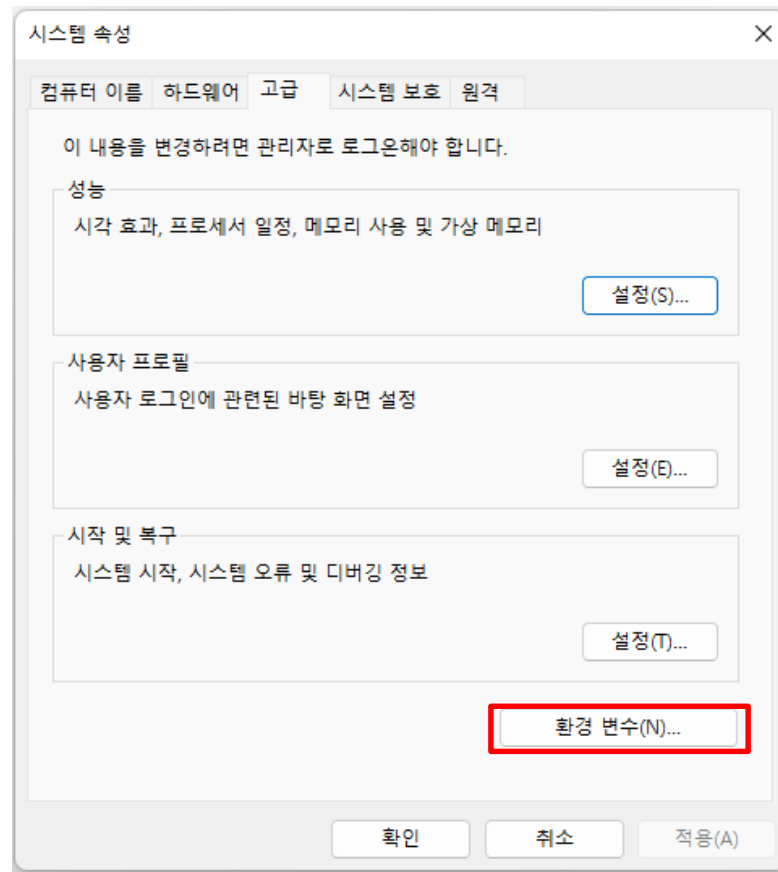
Windows 사양

복사 ^

1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

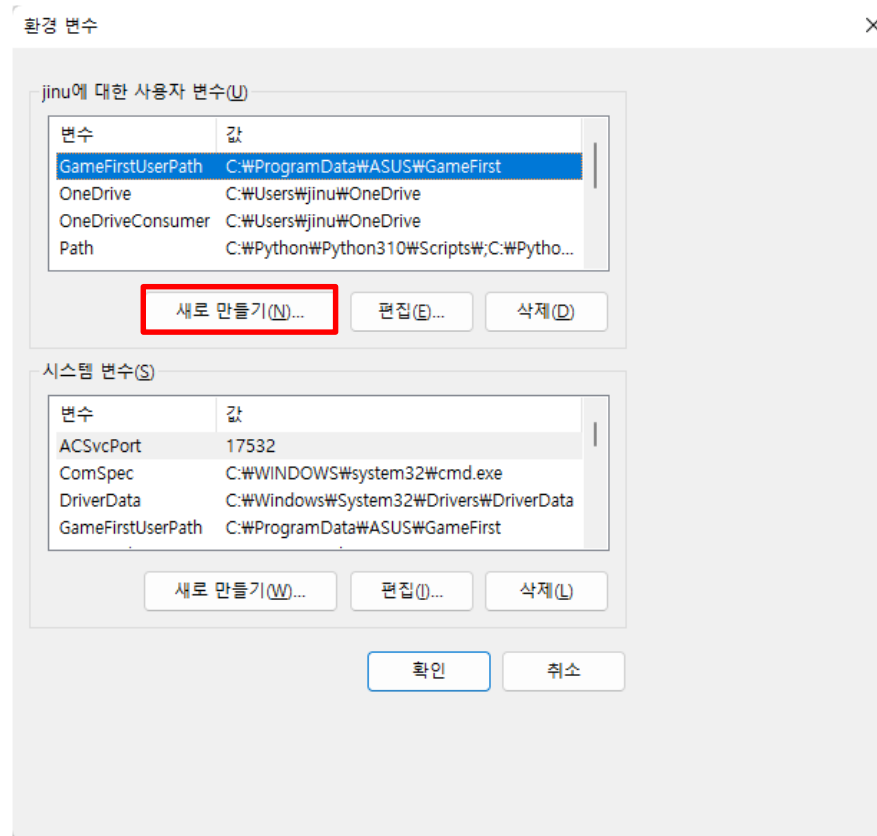
- 고급 시스템 설정에서 환경변수를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

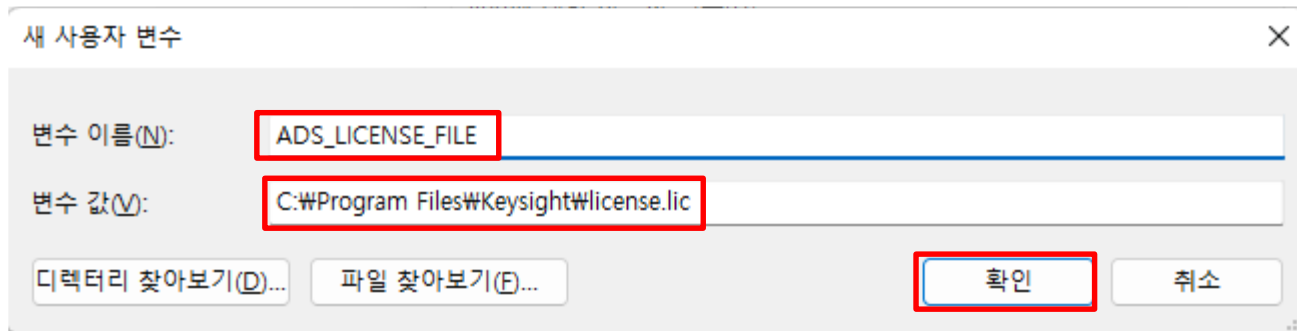
- 사용자 변수 메뉴에서 새로 만들기를 클릭



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

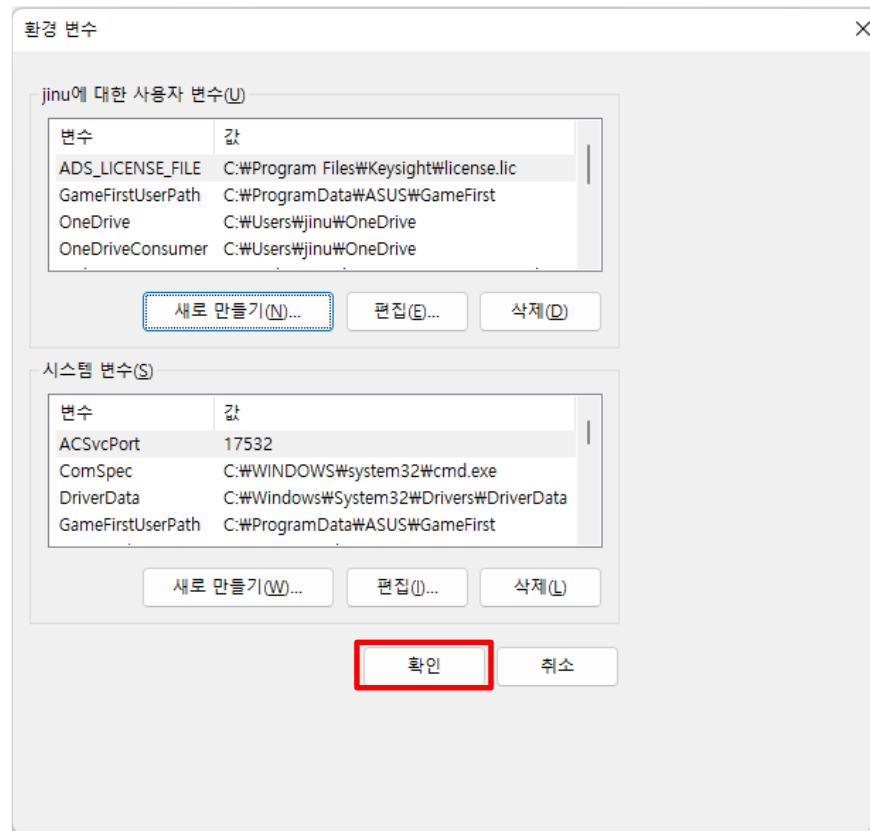
- 변수 이름에 ADS_LICENSE_FILE를, 변수 값에 C:\Program Files\Keysight\license.lic 를 입력



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

- 확인 버튼을 클릭



IT COOKBOOK

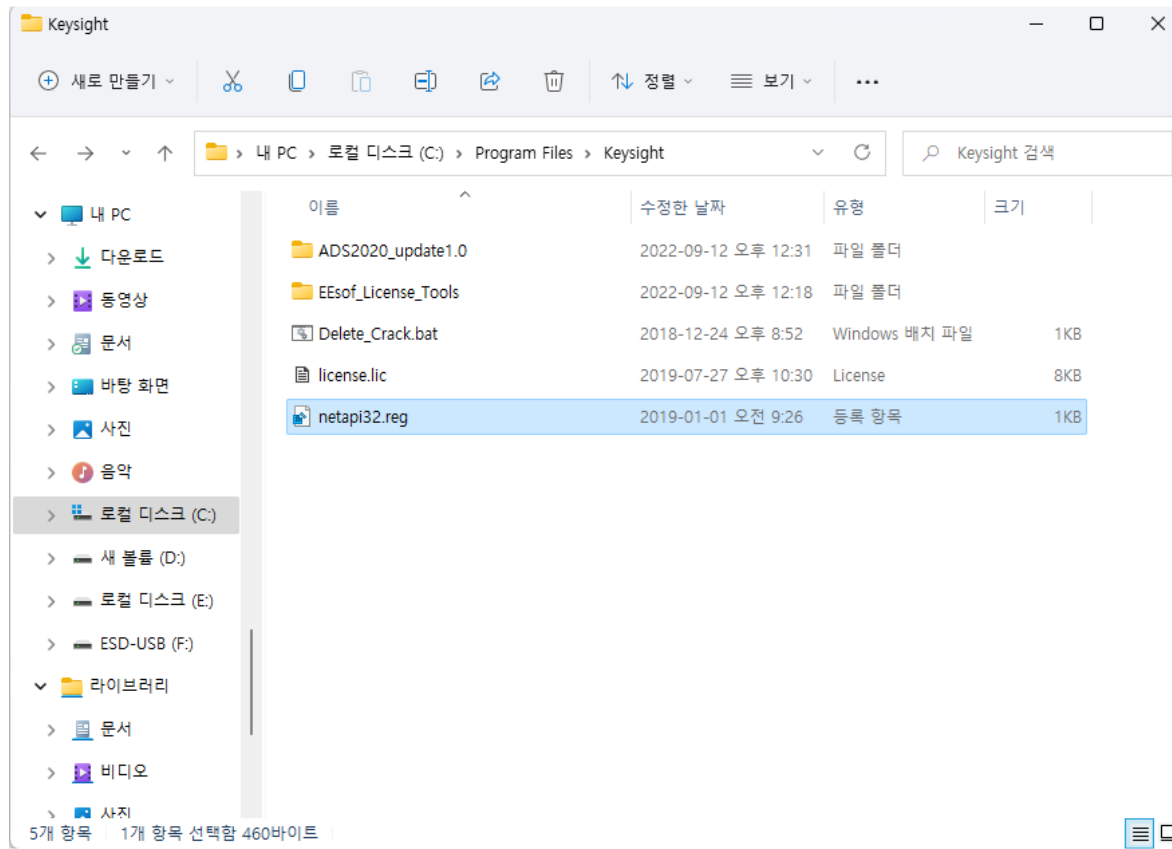
- License 디렉토리 안의 모든 디렉토리와 파일을 복사하여 C:\Program Files\Keysight 디렉토리에 복사



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

- netapi32.reg 를 실행하고 컴퓨터를 재부팅



1. ADS 시작하기

■ ADS 설치

■ netapi32.reg 를 실행

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > Program Files > Keysight				
Keysight 검색				
이름	수정된 날짜	유형	크기	
ADS2020_update1.0	2022-09-12 오후 1:33	파일 폴더		
ADS2022	2022-10-02 오후 10:30	파일 폴더		
EEsof_License_Tools	2022-09-12 오후 12:18	파일 폴더		
Delete_Crack.bat	2020-04-09 오후 7:50	Windows 배치 파일	1KB	
license.lic	2021-09-07 오후 5:43	License	9KB	
netapi32.reg	2019-01-01 오후 6:26	등록 항목	1KB	

파일 열기 - 보안 경고

게시자를 확인하지 못했습니다. 그래도 이 소프트웨어를 실행하시겠습니까?



이름: C:\Program Files\Keysight\netapi32.reg

게시자: 알 수 없는 게시자

유형: 등록 항목

시작: C:\Program Files\Keysight\netapi32.reg

실행(R)

취소

☒ 이 파일을 열기 전에 항상 확인(W)

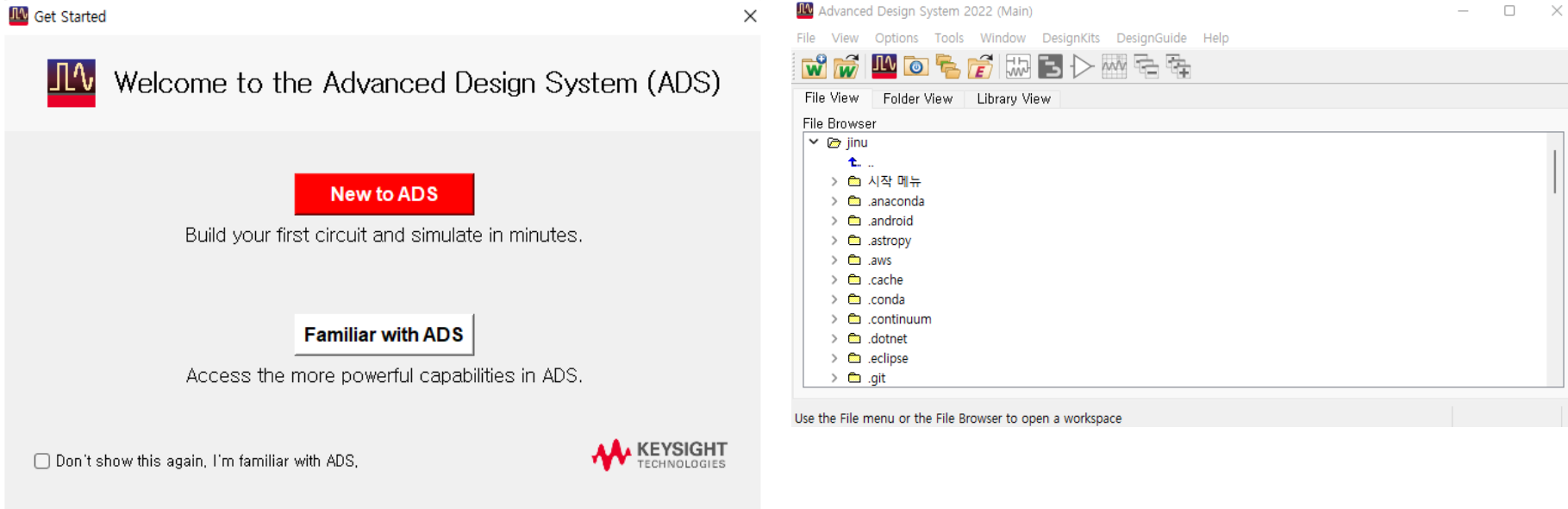


이 파일에는 파일의 게시자 확인을 위한 올바른 디지털 서명이 없습니다. 신뢰할 수 있는 게시자로부터의 소프트웨어만 실행해야 합니다.
[실행해도 안전한 소프트웨어를 결정하는 방법](#)

1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

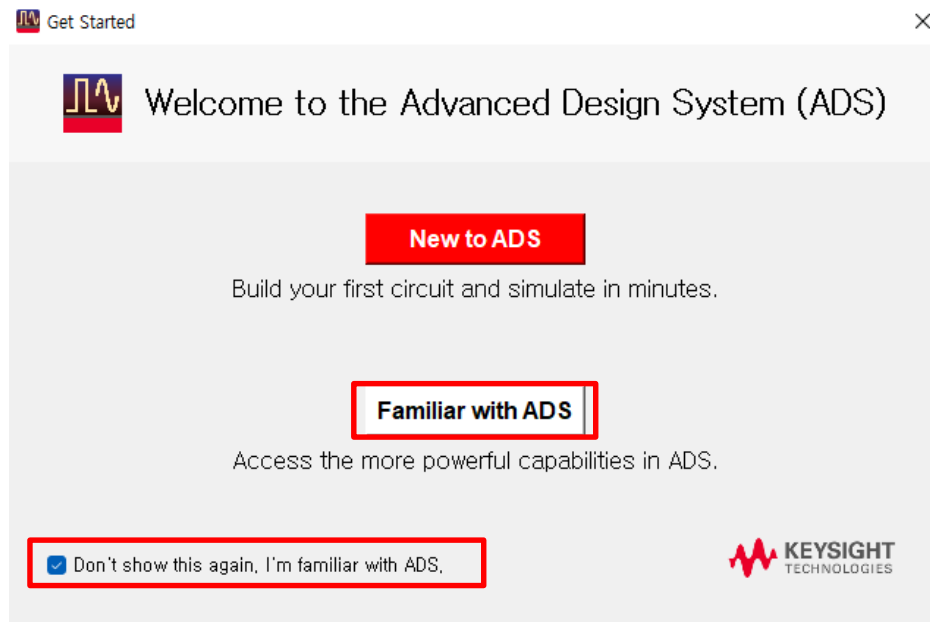
- ADS를 설치하고 실행시키면 그림에 보인 바와 같이, **Get Started - Welcome to the Advanced Design System(ADS) 윈도우와 ADS Main Window가 겹쳐져서 화면에 보인다.**



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

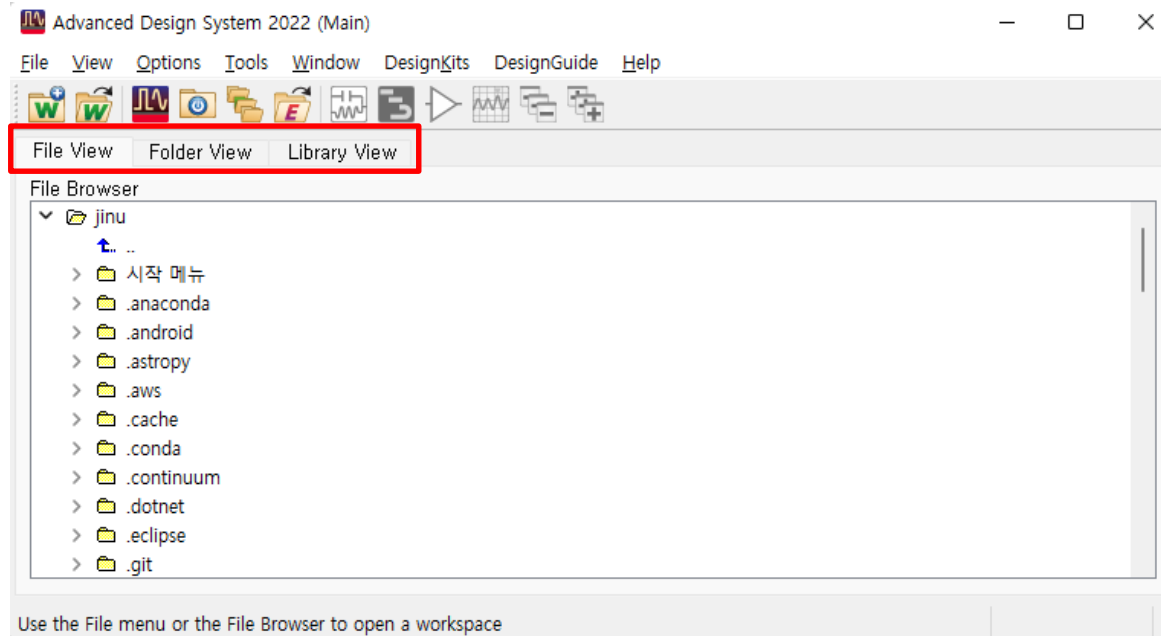
- 그림의 Get Started 윈도우는 ADS를 사용 숙련도에 따라 [New to ADS]와 [Familiar with ADS]라는 2개의 버튼 옵션을 사용자에게 제공한다.
- 본 강좌에서는 [Familiar with ADS]를 선택하고, "Don't show this again. I'm familiar with ADS"에 체크하여 다음 번에 ADS를 실행할 때 Get Started 윈도우가 보이지 않게 한다.
- 앞으로 Get Started 윈도우는 ADS를 지속적으로 사용하다 보면 편리하게 이전 작업 공간 (ADS에서는 "Workspace"라는 이름으로 불리고 있음)에 접근할 수 있는 인터페이스를 제공할 것이다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

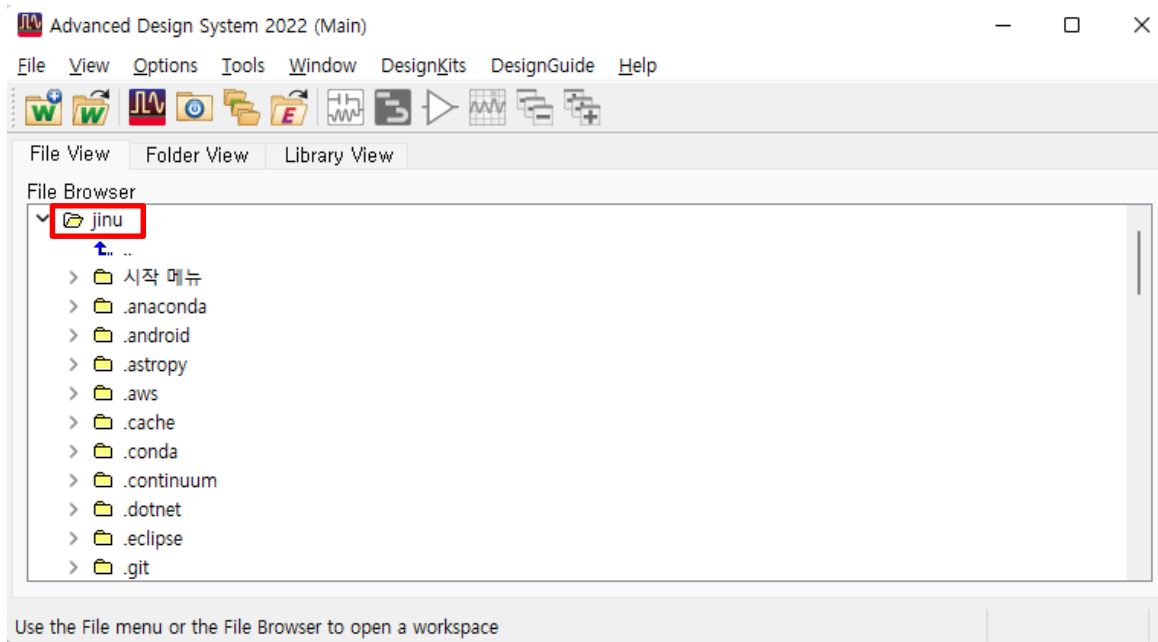
- 일단 Get Started 윈도우를 닫고 그림의 ADS Main Window를 살펴본다.
- ADS Main Window에는 [File View], [Folder View], [Library View] 등 3 개의 탭이 있다.
- [File View] 탭은 Windows 운영 체제의 “파일 탐색기” 기능과 동일한 기능을 제공한다.
- 즉, 사용자가 사용을 원하는 파일에 접근할 수 있는 경로를 제공한다.
- [Folder View] 탭은 사용자의 현재 “Workspace ”에 존재하는 각종 회로 설계와 시뮬레이션 관련 파일들을 종류별로 분류하여 보여준다.
- [Library View] 탭은 회로 설계와 시뮬레이션을 수행하면서 생성되는 library 파일들을 보여준다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

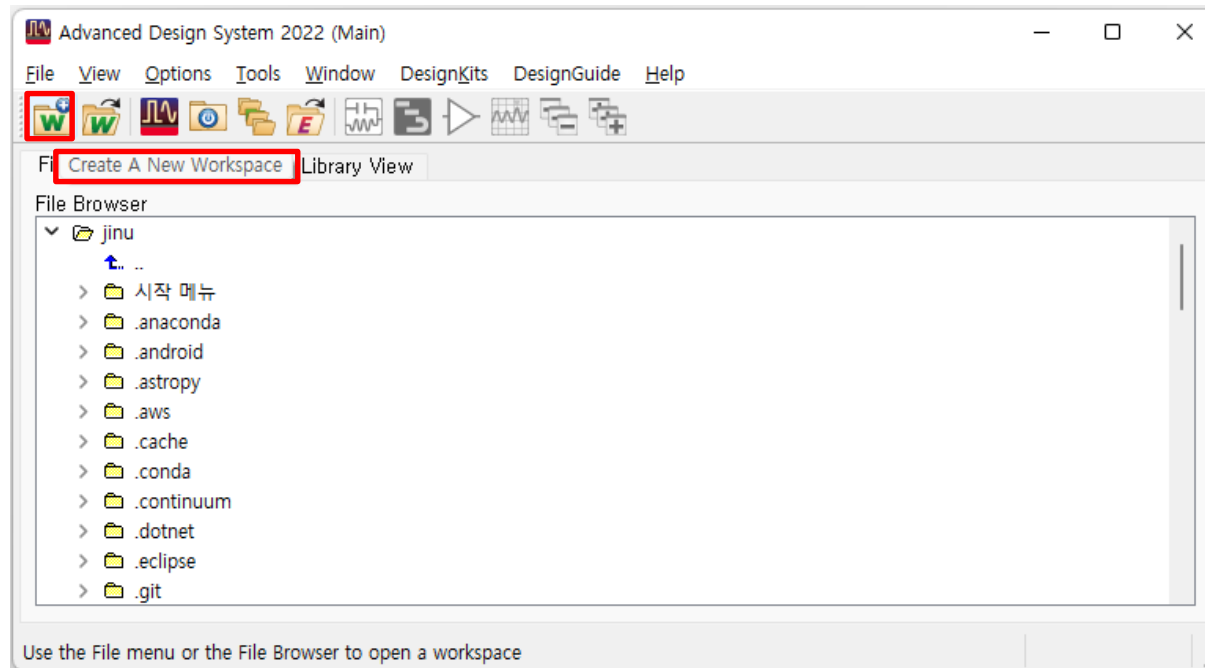
- ADS의 시작 폴더는 윈도우즈 운영체제의 사용자 폴더이다.
- 본 강좌에서는 앞으로 C:\Users\W 폴더 밑에 "Workspace"를 생성, 사용, 관리할 것이다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

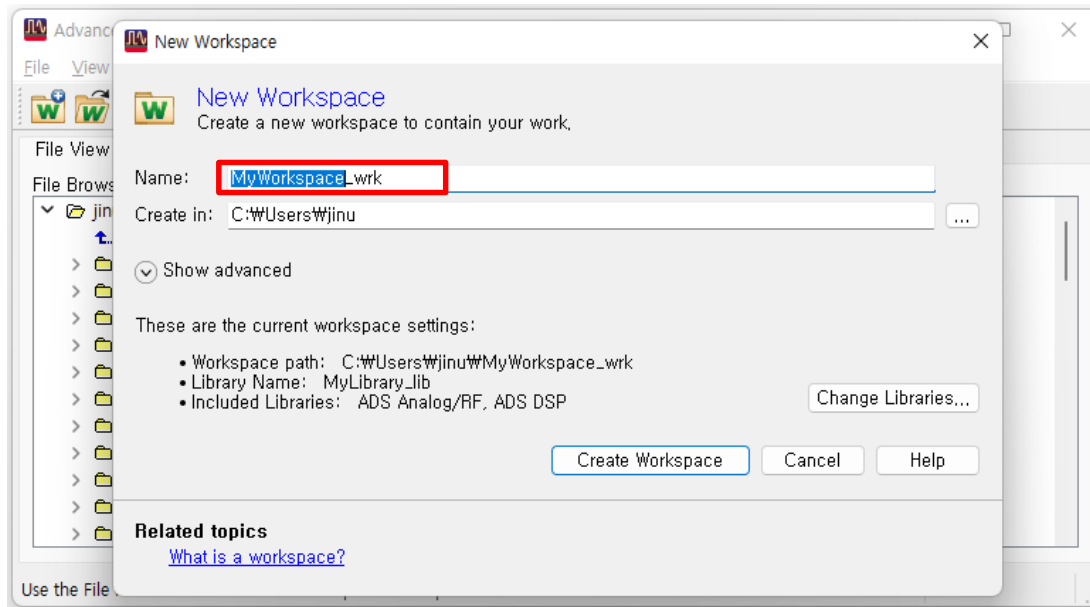
- ADS Main Window의 풀다운 메뉴(pull-down menu) 밑에 총 12개의 아이콘이 있는데, 가장 왼쪽 아이콘이 “Workspace”를 생성하는 아이콘이다.
- “Workspace”는 ADS에서 각종 작업을 하는 기본공간으로 이해하면 된다.
- “Workspace” 생성 아이콘에 마우스 포인터를 올리면 그림에 보인 바와 같이 “Create A New Workspace”라는 아이콘 설명이 보일 것이다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

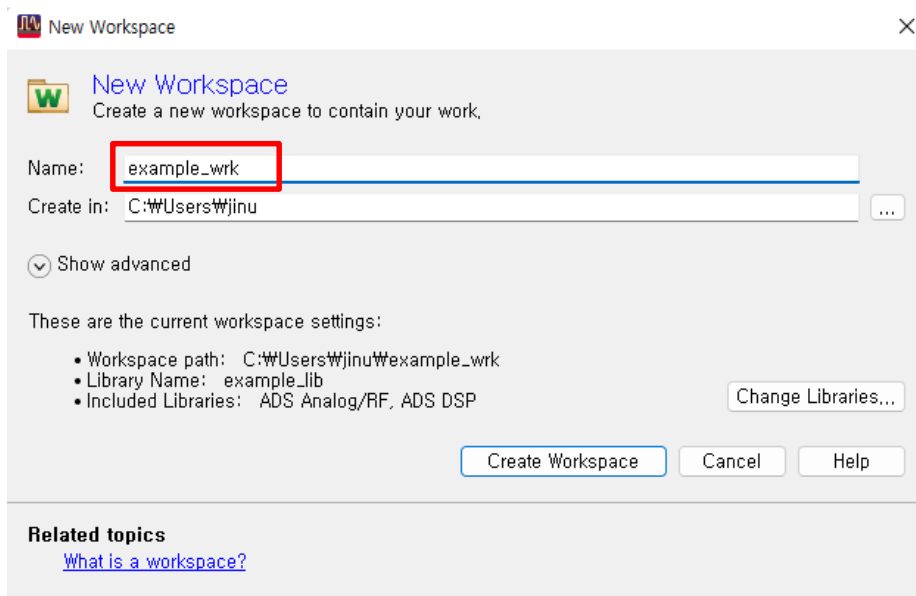
- “Workspace” 생성 아이콘을 클릭하면 그림과 같이 또 다른 윈도우가 팝업된다.
- “Create in:” 메뉴에 “C:\Users\ADS_Users” 라는 경로를 확인할 수 있다.
- 사용자가 원하는 “Workspace”의 이름을 “Name” 메뉴에서 편집한다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

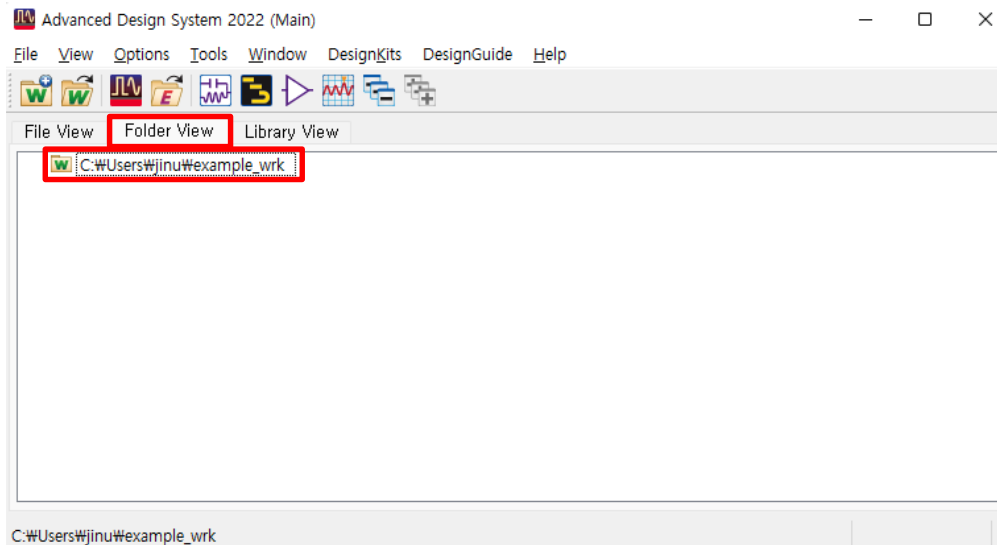
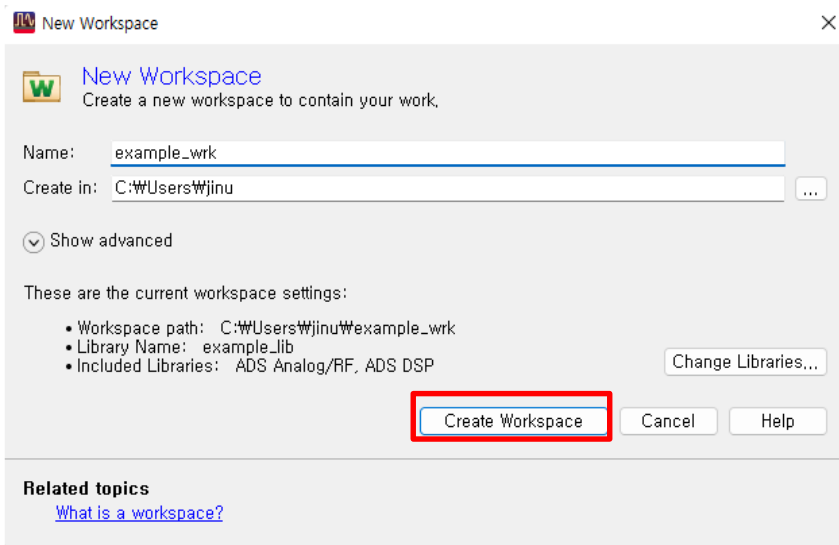
- 예를 들면, 그림과 같이 "example_wrk"로 편집할 수 있다.
- "Worksapce"의 이름 끝에 "_wrk"는 ADS의 "Workspace" 폴더라는 의미로 표시해두기 위한 것으로 남겨두도록 한다.
- ADS의 모든 "Workspace", 새로운 폴더, 또는 파일의 이름은 한글, 특수문자, 공백이 포함되면 시뮬레이션 도중 에러가 발생하게 되므로 사용하지 않는다.
- 폴더나 파일의 이름은 영문자와 숫자의 사용을 해야 하며, 특히 첫 문자는 영문자로 하는 것이 좋다.
- 특수 문자 중 "_"는 사용 가능하다.
- 공백이 필요한 경우 "_"를 사용하면 좋다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

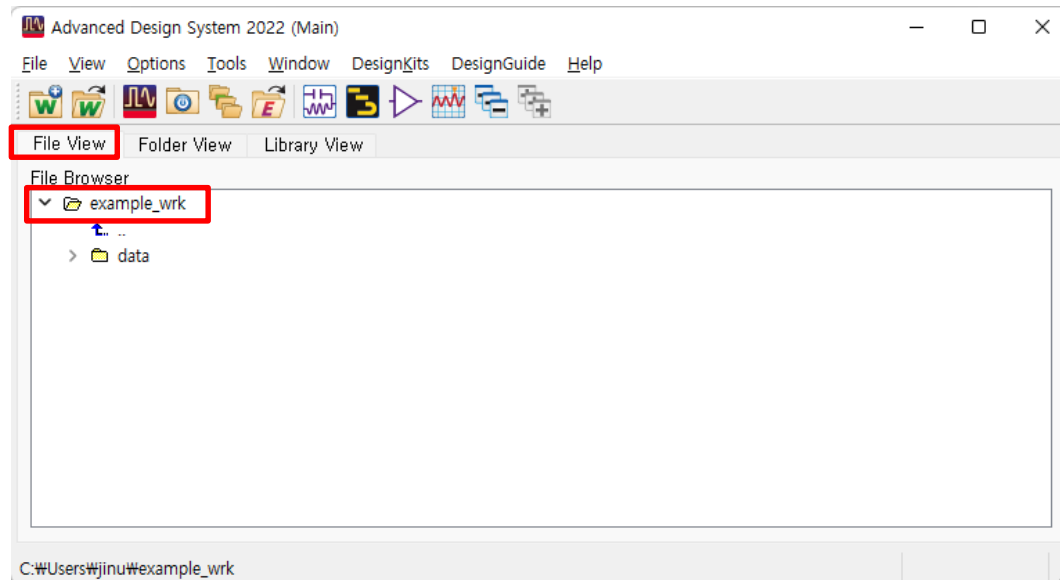
- “Workspace”의 이름과 경로를 지정한 후, 좌측 그림에 보인 바와 같이 “New Workspace” 윈도우의 우측 하단에 있는 “Create Workspace” 버튼을 클릭하면 “example_wkr” 폴더가 우측 그림과 같이 “C:\Users\WADS_Users\” 경로 밑에 생성된 것을 확인할 수 있다.
- 이 때, 우측 그림에 표시된 것과 같이 ADS Main Window의 두번째 탭 “Folder View”가 자동 활성화된 것을 확인할 수 있다.



1. ADS 시작하기

■ ADS 실행

- 그림에 보인 바와 같이 “Folder View” 탭 좌측의 “File View” 탭을 클릭하면 “example_wrk” 폴더 내 부의 상태를 확인할 수 있다.





Thank You
