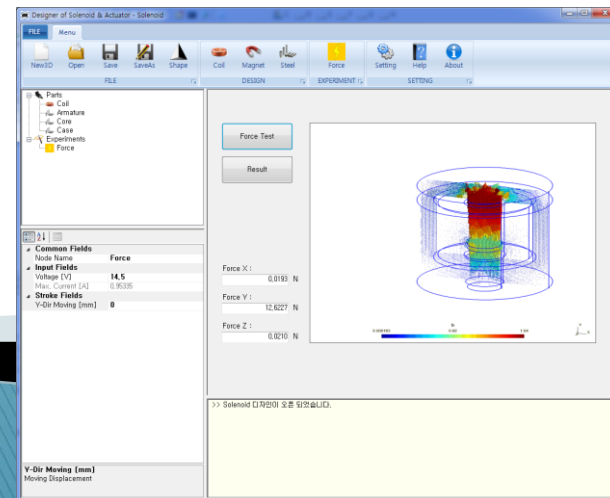


DoSA-3D 설치 메뉴얼

2022-03-06

zgitae@gmail.com



PC 추천 사양

- CPU : 4 Core 이상
- RAM : 16GB 이상



ONELAB 설치

➤ ONELAB 다운로드

- <http://onelab.info/>
- 페이지 하단의 Download 에서 OS 의 버전에 맞추어 압축파일을 다운로드 한다.

Getting started

1. Download the ONELAB software bundle:

- Desktop version for Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux 64-bit, Linux 32-bit and MacOS
- Mobile version for Android and iOS
- Source code

➤ ONELAB 설치

- 압축파일을 해제하고 원하는 위치에 복사한다.

DoSA 다운로드

➤ DoSA-3D 설치 파일 다운로드

- <https://OpenActuator.org> → OpenCAE → DoSA-3D Link

Project Name	DoSA-Open_3D (Designer of Solenoids & Actuators)
Project Leader	GiTae Kweon (zgita@gmail.com)
GitHub	https://github.com/OpenActuator/DoSA-Open_3D
Bulletin Board	https://solenoid.or.kr/gtzero1/gt_zboard.php?id=dosa_open_eng
Donation	DoSA-Open Project Donation
File Download	<div>- DoSA-Open_3D Installation File : DoSA-Open_3D_Setup_ver(0.9.10.0).zip Installation Guide : Install_Guide_ENG.pdf - Solenoid Example File : Solenoid_Sample_ENG.zip - VCM Example File : VCM_Sample_ENG.zip</div>
Introduction	3D open source actuator simulation software that can predict the performance of actuators in a similar working environment to the development of actuators

- DoSA-3D_Setup_ver(x.x.x.x).zip 를 다운로드하고 압축을 푼다.

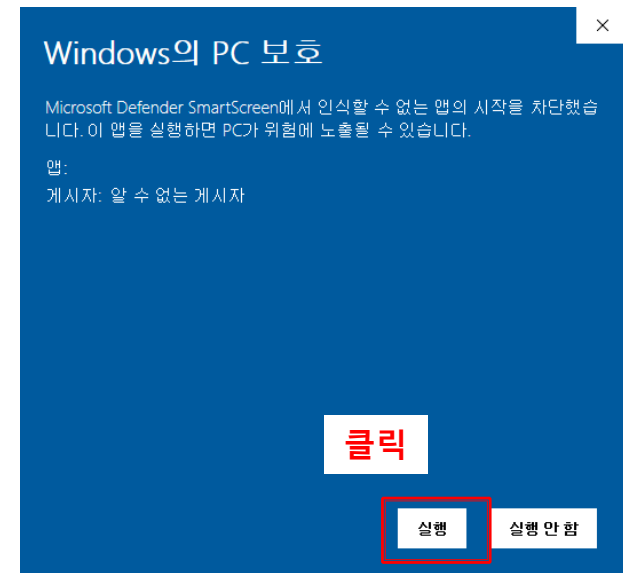
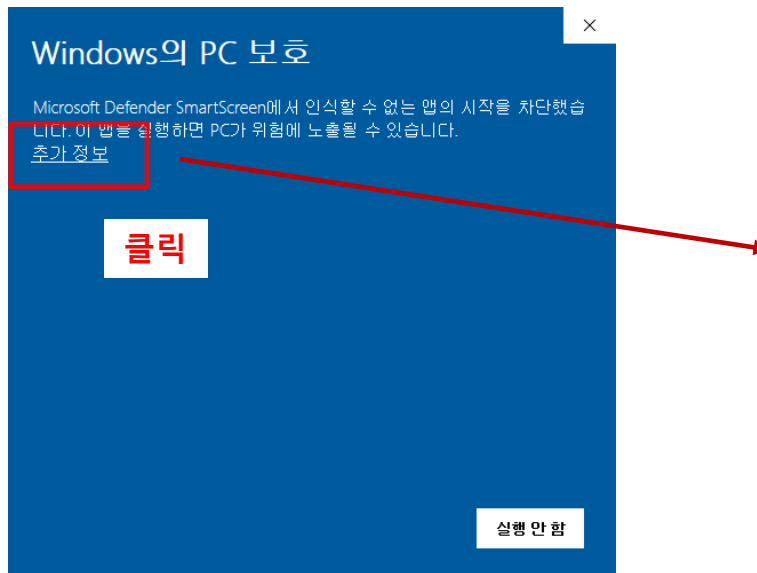
DoSA 설치

➤ DoSA-3D 설치

- DoSA-3D_Setup_ver(x.x.x.x).exe 를 실행시켜 설치를 시작한다.

➤ Windows 10 의 PC 보호 문제

- Windows 10 은 전자서명이 없는 설치 파일에 대한 보호 기능이 있다.
아래의 창들은 구매비용 때문에 DoSA 이 전자서명을 포함하고 있지않아 발생하는 화면이다.



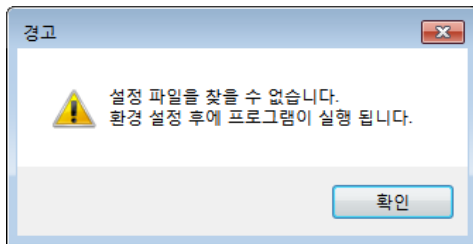
DoSA 실행

➤ 첫번째 실행

- 바탕화면의 DoSA-3D 아이콘 실행
- 알림 창에 따라 다르게 진행함

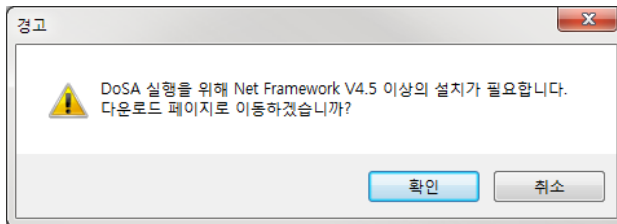


Case 1



다음 페이지로 이동

Case 2



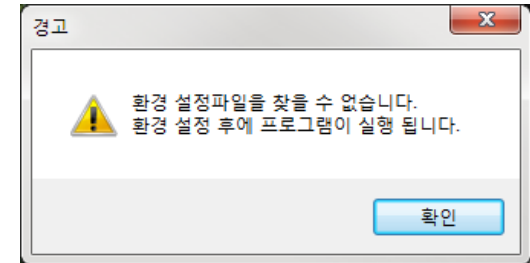
Framework 버전 문제

마지막 페이지로 이동하여
Net Framework 을 설치 후
다시 DoSA-3D 실행

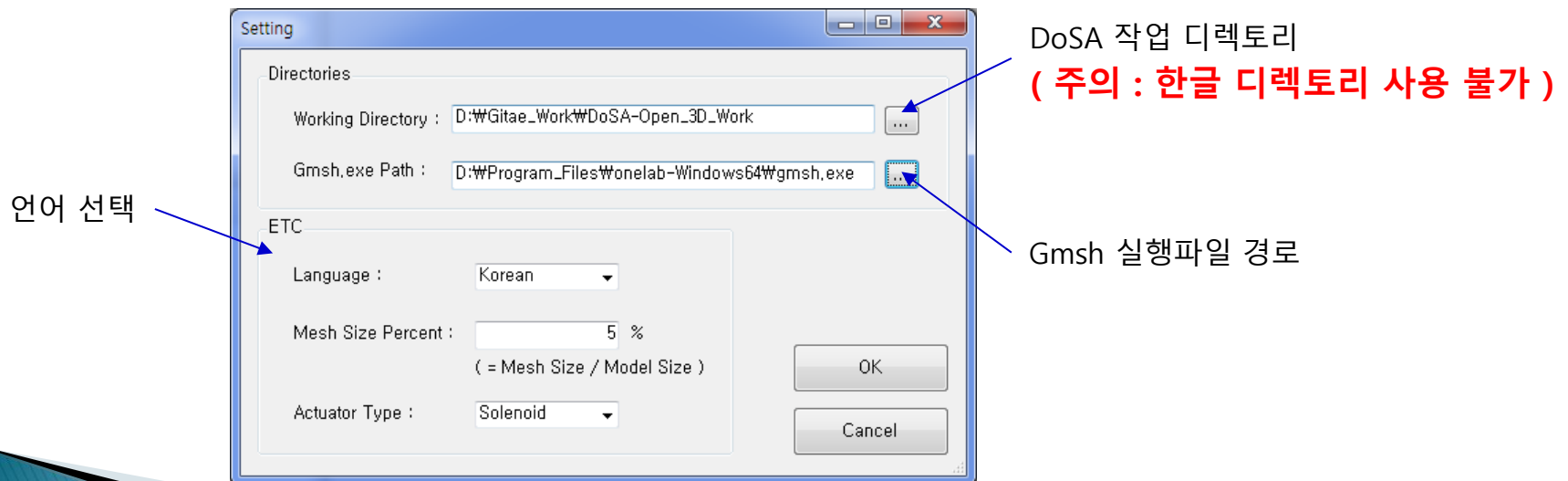
DoSA 설정

➤ 환경 설정

- 먼저, 적당한 위치에 DoSA 작업 디렉토리를 하나 생성한다.
- DoSA 가 최초 실행인 경우 우측의 경고 창이 뜬다.
- 경고 창을 닫으면, 아래의 환경 설정 창이 뜬다.



- 환경설정 창에서 작업 디렉토리와 Onelab 안의 Gmsh.exe 경로를 선택한다.



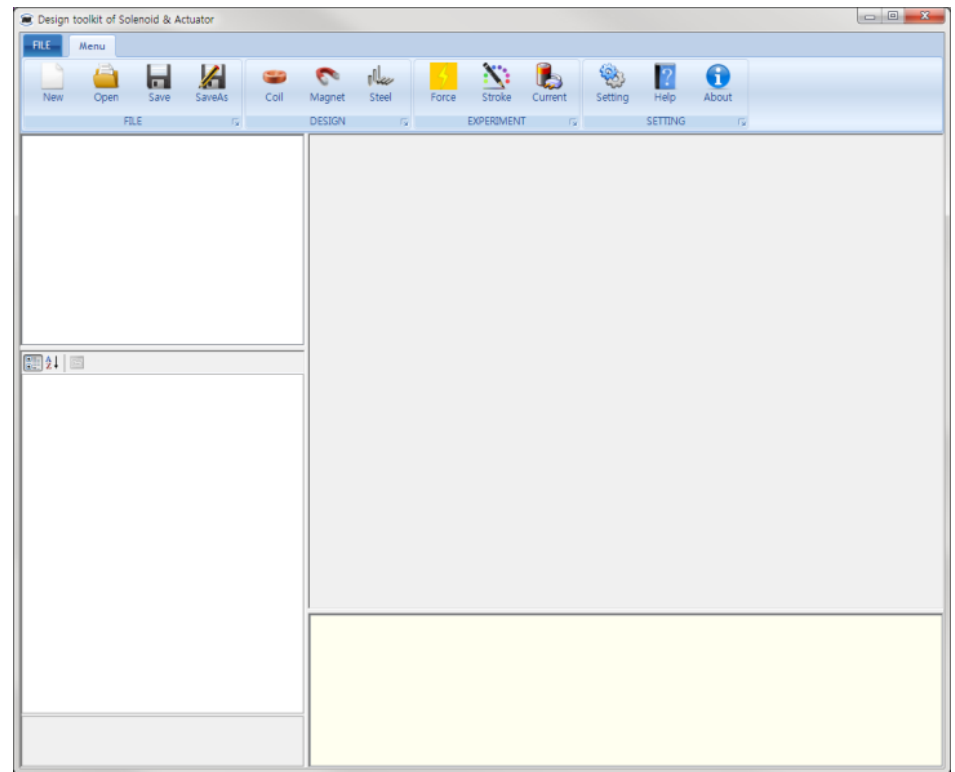
설치 완료

➤ DoSA-3D 설치 완료

- 환경설정 후 아래의 창이 나타나면 설치가 완료됨

➤ 업그레이드 설치

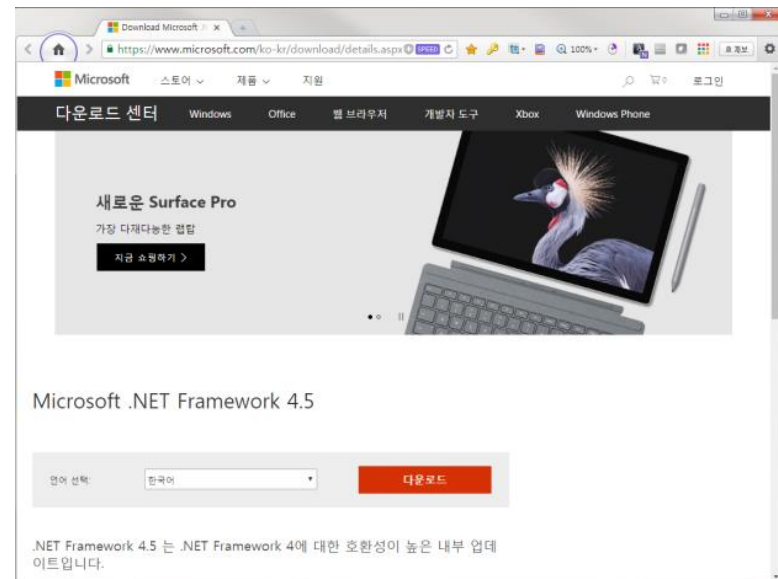
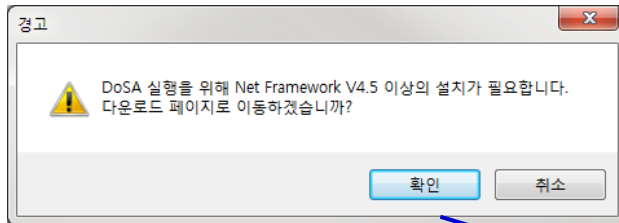
- ONELAB 설치와 환경설정 필요 없음
- DoSA-3D 만 설치하면 됨



[참조] Net Framework 설치

➤ Net Framework 설치하기

- 시스템에 Net Framework 이 설치되어 있지 않으면 아래의 알림 창이 뜬다.
- 확인버튼을 클릭하면 Net Framework 4.5 다운로드 페이지로 이동한다.



➤ Net Framework 설치

- 다운로드 후 Net Framework 을 설치한다.
- Framework 설치 후 DoSA-3D 의 설치를 다시 진행한다.

감사합니다

Email : zgitae@gmail.com

Homepage : <http://openactuator.org>

