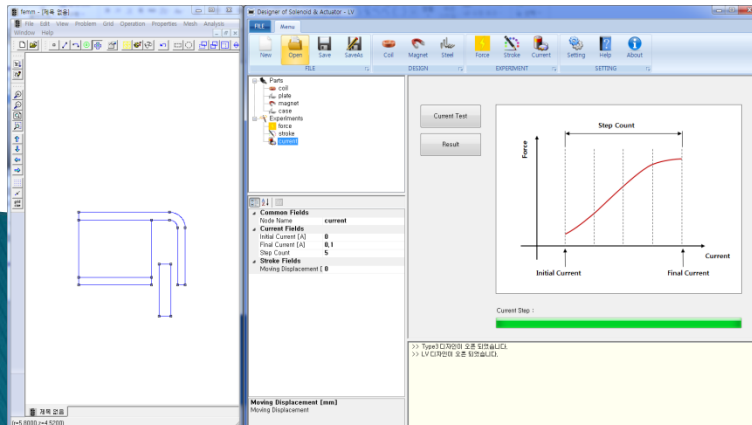


# DoSA-Open\_3D 설치 메뉴얼

2019-12-26

권기태 (zgita@gmail.com)



# 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 실행

## ➤ DoSA-Open\_3D 설치 파일 다운로드

- [http://solenoid.or.kr/index\\_dosa\\_open\\_3d\\_kor.html](http://solenoid.or.kr/index_dosa_open_3d_kor.html)

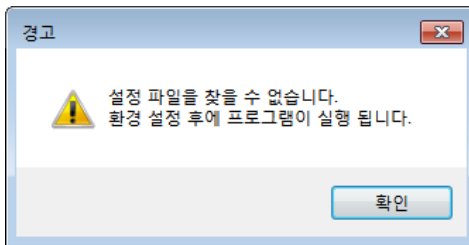
프로젝트 명	DoSA-Open_3D (Designer of Solenoids & Actuators)
프로젝트 리더	권기태 ( <a href="mailto:zgitae@gmail.com">zgitae@gmail.com</a> )
GitHub	<a href="https://github.com/OpenActuator/DoSA-Open_3D">https://github.com/OpenActuator/DoSA-Open_3D</a>
게시판	<a href="https://solenoid.or.kr/gtzero1/gt_zboard.php?id=dosa_open_kor">https://solenoid.or.kr/gtzero1/gt_zboard.php?id=dosa_open_kor</a>
후원하기	<a href="#">DoSA-Open 프로젝트 후원하기</a>
파일 다운로드	<div>- DoSA-Open_3D 설치 파일 : <a href="#">DoSA-Open_3D_Setup.exe</a> 설치 도움말 : <a href="#">Install_Guide_KOR.pdf</a> - 솔레노이드 예제파일 : <a href="#">Solenoid_Sample_KOR.zip</a> - VCM 예제파일 : <a href="#">VCM_Sample_KOR.zip</a></div>
프로젝트 소개	제품개발과 유사한 환경에서 액추에이터의 성능을 예측할 수 있는 3차원 오픈소스 액추에이터 자기해석 SW

## ➤ DoSA-Open\_3D 설치

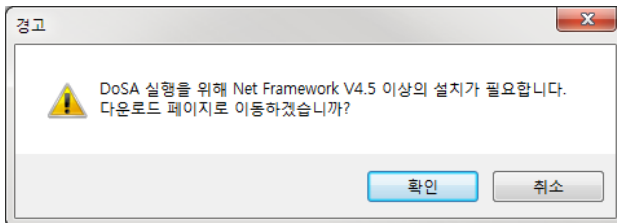
- DoSA-Open\_3D\_Setup.exe 를 기본 설치한다.

# DoSA 실행

- 바탕화면 DoSA-Open\_3D 아이콘 실행하고  
알림 창에 따라 다르게 진행함



다음 페이지로 이동



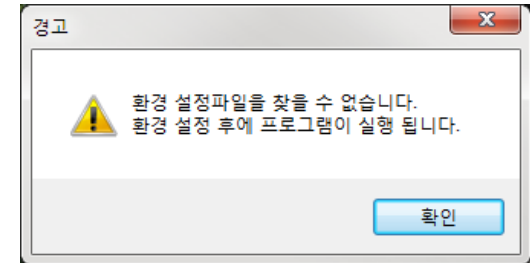
**Framework 버전 문제**

마지막 페이지로 이동하여  
Net Framework 을 설치 후  
다시 DoSA-Open\_3D.exe 실행

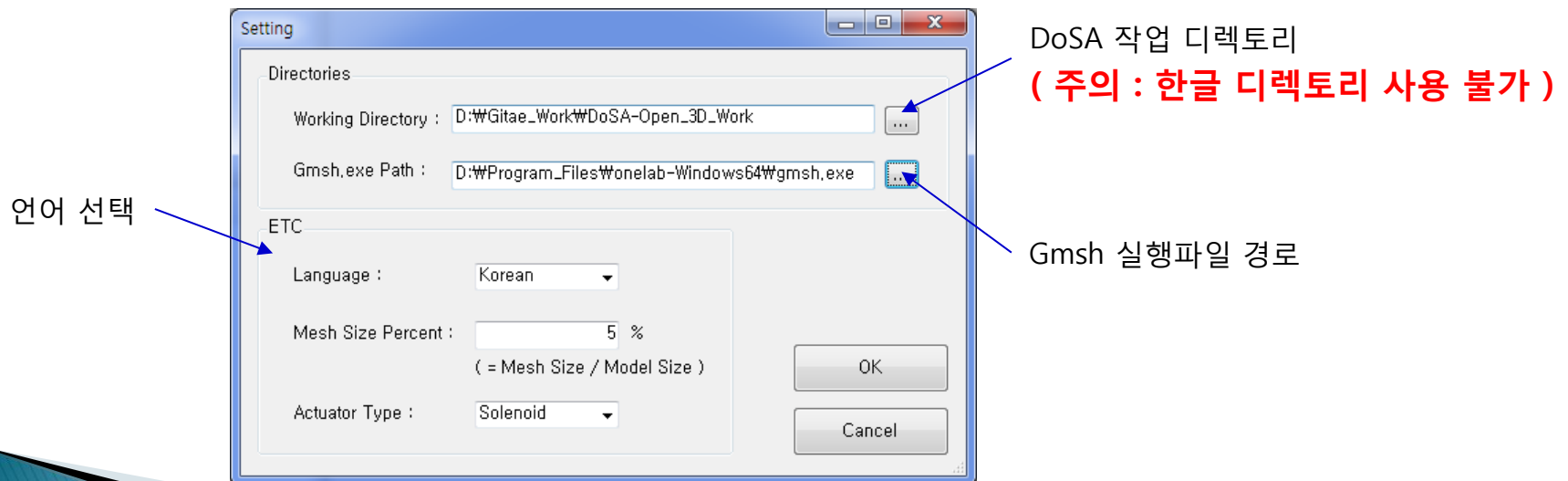
# DoSA 설정

## ➤ 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.

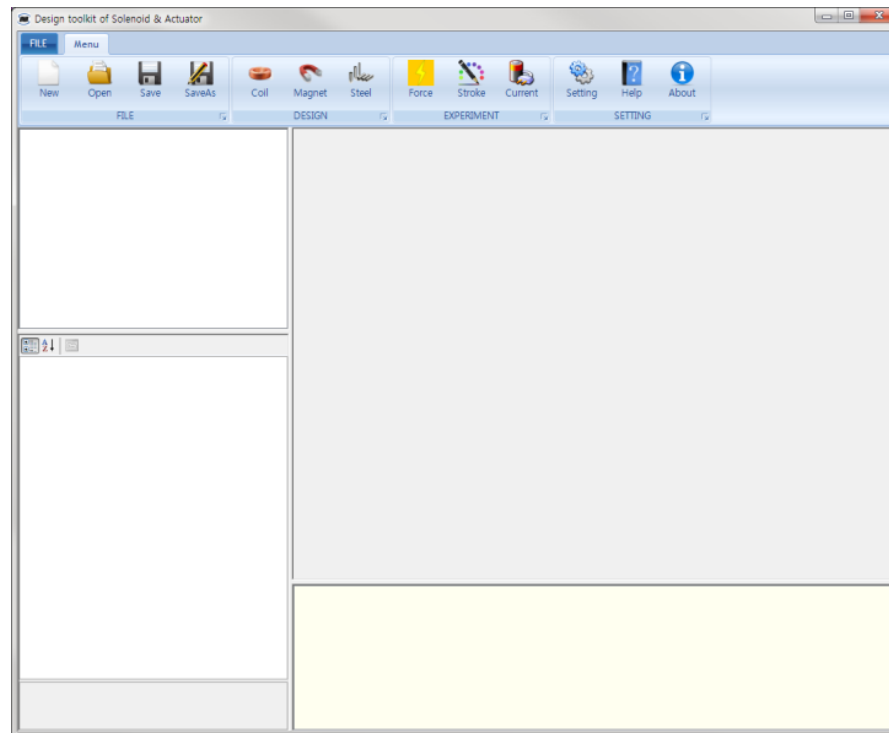


- 환경설정 창에서 작업 디렉토리와 Onelab 안의 Gmsh.exe 경로를 선택한다.



# 설치 완료

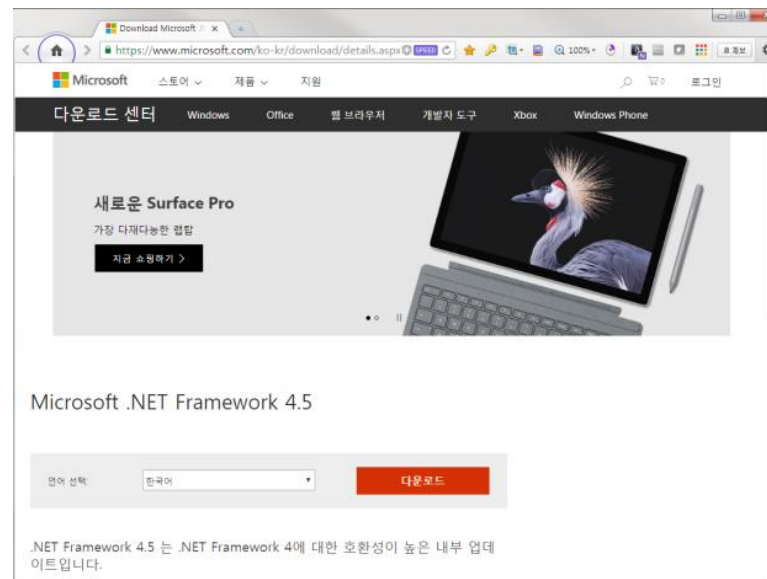
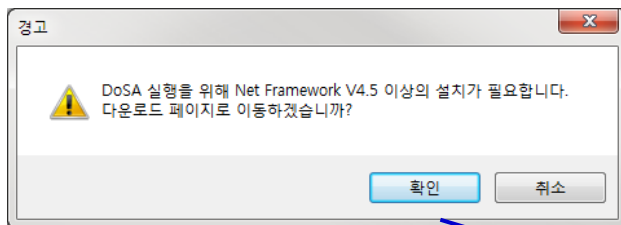
- 환경설정 후 아래의 창이 나타나면 설치가 완료됨



# [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-Open\_3D** 를 다시 실행하고 DoSA 의 설치를 계속한다.

**Thank You**