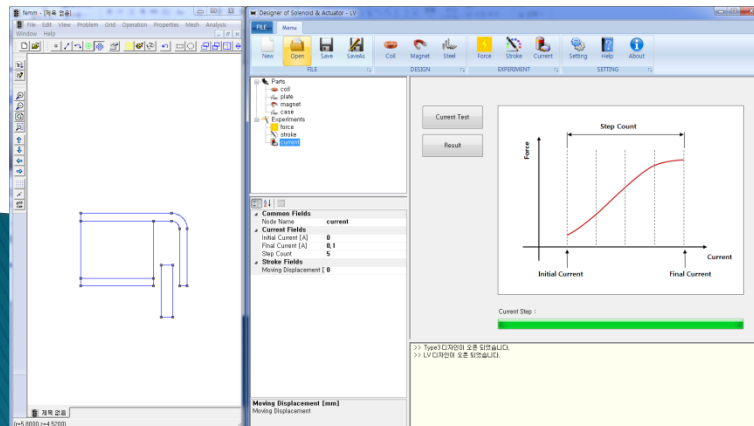


DoSA 설치 메뉴얼

2019-11-09

권기태 (zgita@gmail.com)



FEMM 설치

➤ FEMM 다운로드

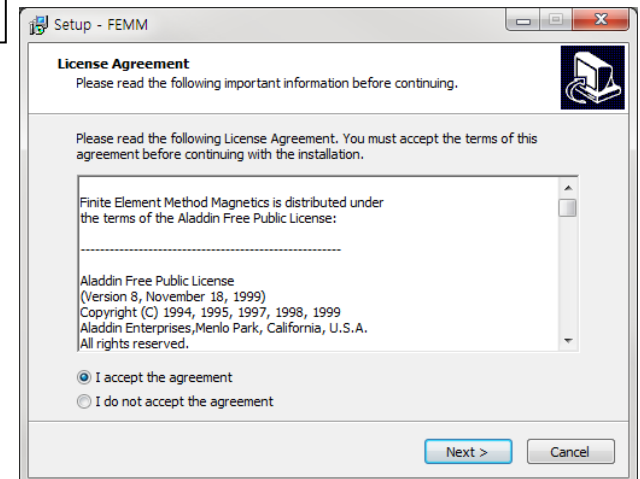
- <http://www.femm.info/wiki/OldVersions>
- 페이지 하단의 파일 목록에서 **FEMM 4.2 25Feb2018 버전**을 OS 의 버전에 맞추어 설치파일을 다운로드하고 설치하라.

Old Versions

- FEMM 4.2 25Feb2018 Win32 Self-Installing Executable (ReadMe)
- FEMM 4.2 25Feb2018 x64 Self-Installing Executable (ReadMe)
- FEMM 4.2 25Feb2018 Source Distribution (ReadMe)
- FEMM 4.2 12Jan2016 Win32 Self-Installing Executable (ReadMe)
- FEMM 4.2 12Jan2016 x64 Self-Installing Executable (ReadMe)
- FEMM 4.2 12Jan2016 Source Distribution (ReadMe)
- FEMM 4.2 01Nov2015 Win32 Self-Installing Executable (ReadMe)

➤ FEMM 설치

- 설치는 기본설정으로 설치한다.

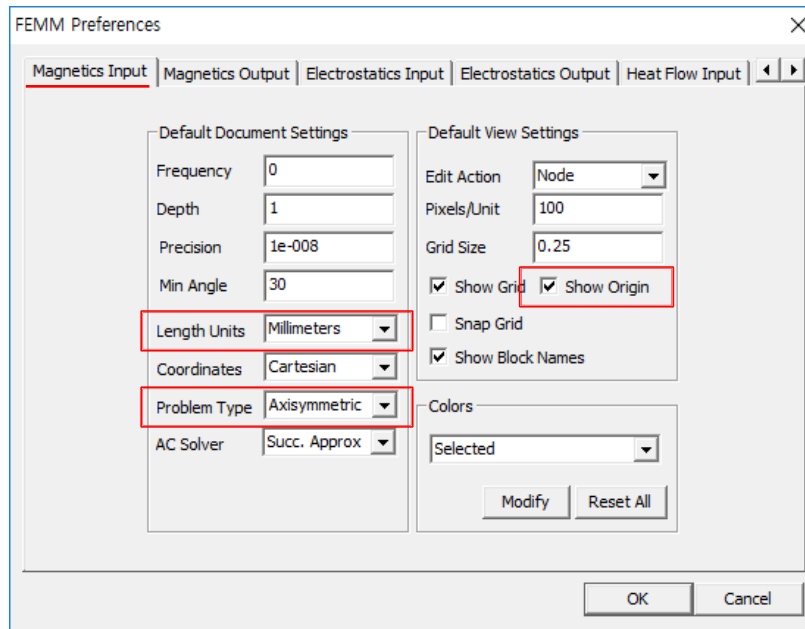


FEMM 설정

➤ FEMM 설정하기

- FEMM 을 실행한다.
- 설정 창 띄우기 : 주메뉴 > Edit > Preferences ...
- 설정 후 FEMM 을 종료한다.

[Magnetics Input]



- Length Units : Millimeters
- Problem Type : Axisymmetric
- Show Origin 체크

DoSA 실행

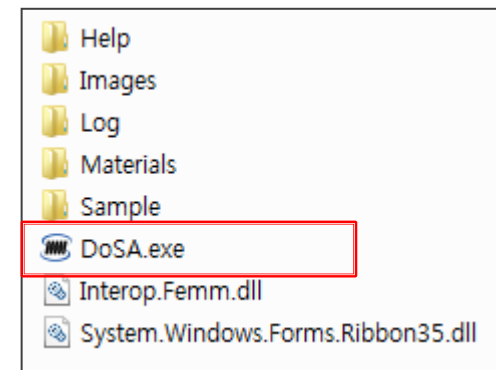
➤ DoSA 파일 다운로드 및 압축 해제

- http://solenoid.or.kr/openactuator/dosa_open_kor.htm

Summary	
프로젝트 명	DoSA-Open (Designer of Solenoids & Actuators)
프로젝트 리더	권기태 (zgita@gmail.com)
GitHub	https://github.com/OpenActuator/DoSA-Open_2D
게시판	https://solenoid.or.kr/gtzero1/gt_zboard.php?id=dosa_open_kor
파일 다운로드	DoSA-Open 실행 파일 (Ver 0.9.6) DoSA-Open 설치 도움말
프로젝트 소개	제품개발과 유사한 환경에서 액추에이터의 성능을 예측할 수 있는 오픈소스 액추에이터 자기해석

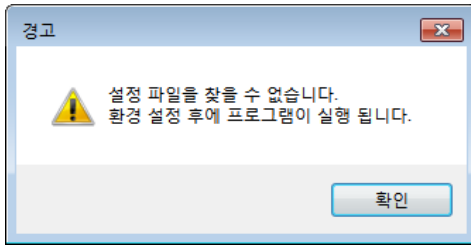
➤ DoSA 실행

- 압축을 해제한 DoSA 디렉토리는 적당한 위치로 복사한다.
- DoSA 디렉토리 안의 DoSA.exe 를 실행한다.

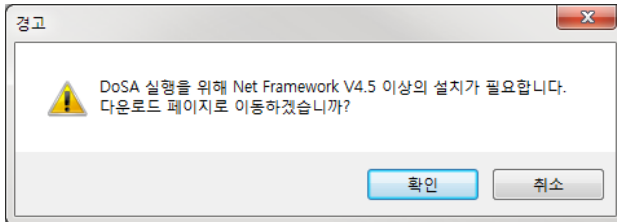


DoSA 실행

- DoSA 실행 후 알림 창에 따라 다르게 진행함



다음 페이지로 이동

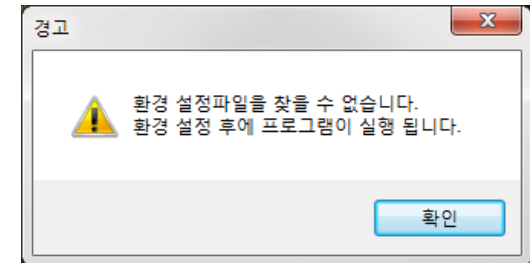


Framework 버전 문제
마지막 페이지로 이동하여
Net Framework 을 설치 후
다시 DoSA.exe 실행

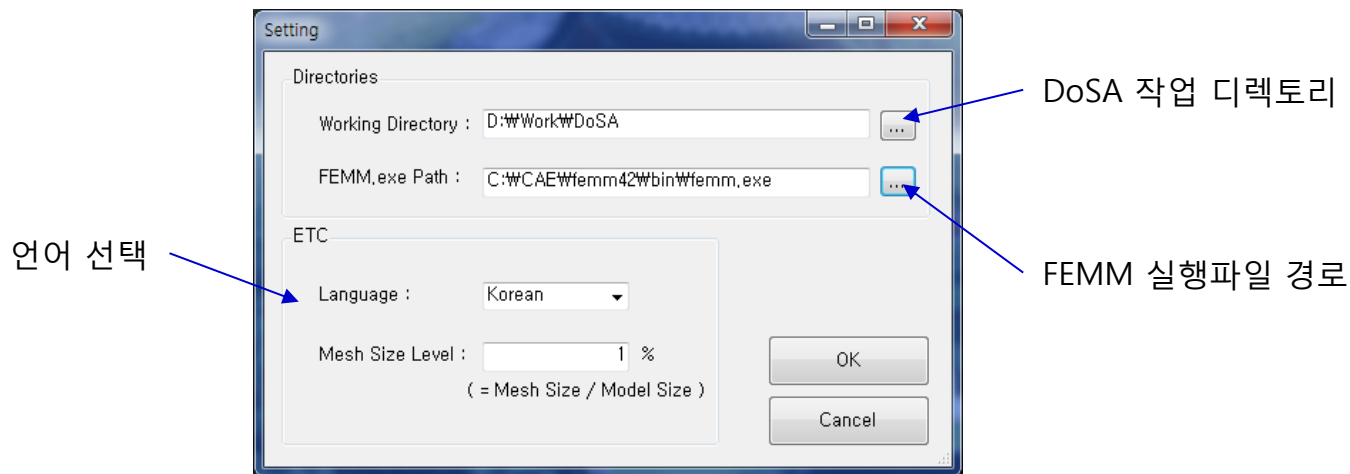
DoSA 설정

➤ 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.

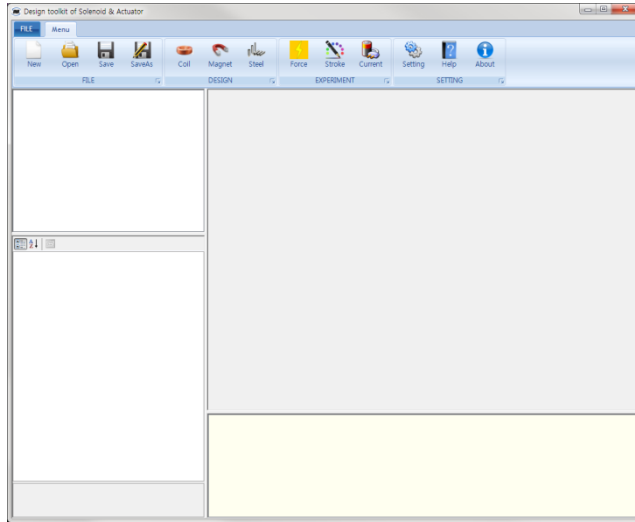


- 환경설정 창에서 작업 디렉토리와 FEMM.exe 경로를 선택한다.

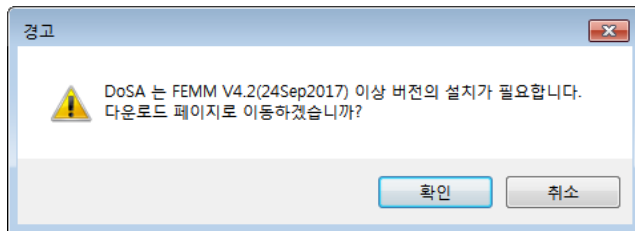


설치 완료

- 환경설정 후 아래의 창에 따라 다르게 진행함



설치 완료



FEMM 버전 문제

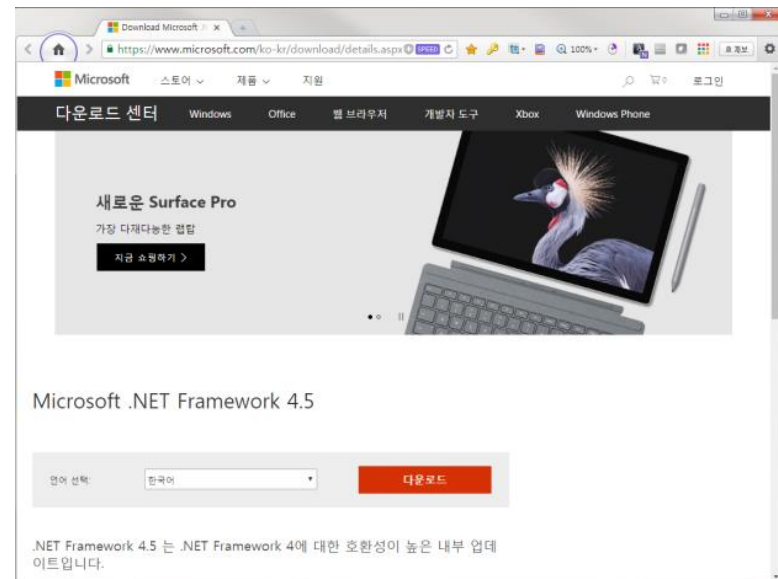
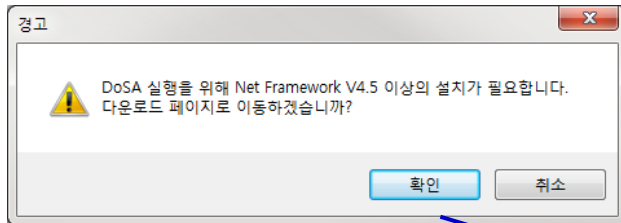
첫 페이지를 참조해서
24Sep2017 이후 버전 설치 후
다시 DoSA.exe 실행

Thank You

[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.exe 를 다시 실행하고 DoSA 의 설치를 계속한다.