

DoSA 설치하기

2017-11-30

<http://OpenActuator.org> (zgitae@gmail.com)

FEMM 설치

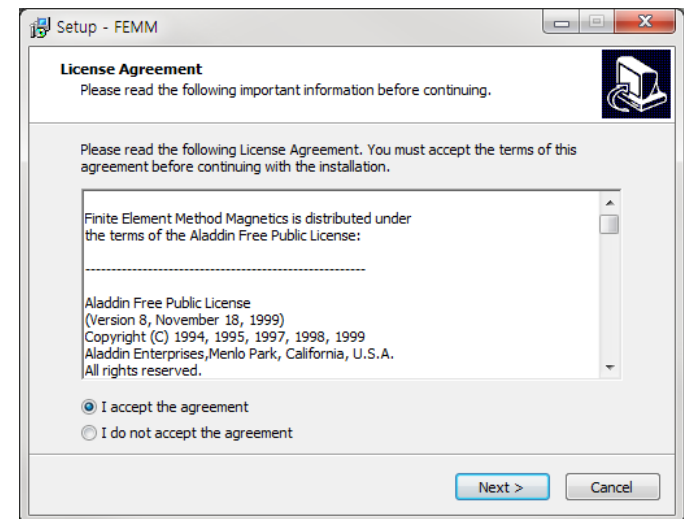
➤ FEMM 다운로드

- **DoSA 를 실행하기 위해서는 최신 업데이트 버전이 필요하다**
따라서 아래의 최신버전 페이지에서 FEMM 설치파일을 다운로드 하라.
- <http://www.femm.info/wiki/NewBuild>
- 페이지 하단의 파일 목록에서 OS 의 버전에 맞추어 설치파일을 다운로드하고 설치하라.

Attachment	Size	Date Added
femm42src_vs2015.zip	31.42 MB	5/31/2016 3:25 pm
femm42bin_x64_24Nov2017.exe	7.51 MB	11/24/2017 7:14 pm
readme.txt	11.93 KB	11/24/2017 7:15 pm
femm42bin_win32_24Nov2017.exe	5.61 MB	11/24/2017 7:07 pm
femm42src_24Nov2017.zip	2.48 MB	11/24/2017 7:06 pm

➤ FEMM 설치

- 설치는 기본설정으로 설치한다.

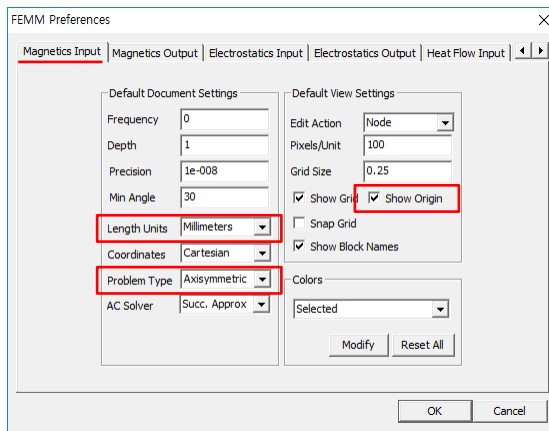


FEMM 설정

➤ FEMM 설정하기

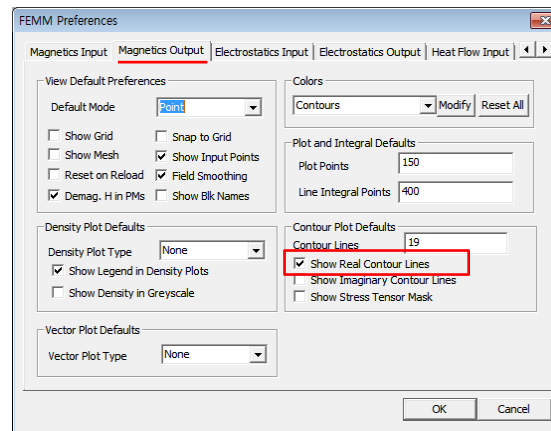
- 시작메뉴에서 FEMM 을 실행한다.
- 설정 창 띄우기 : 주메뉴 > Edit > Preferences ...
- 설정 후 FEMM 을 종료한다.

[Magnetics Input]



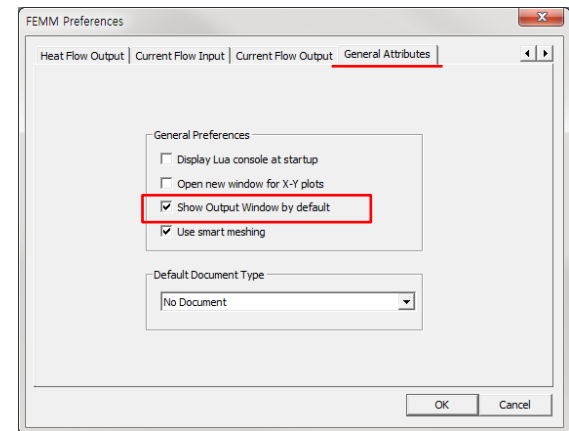
- Length Units : Millimeters
- Problem Type : Axisymmetric
- Show Origin 체크

[Magnetics Output]



- Show Real Contour Lines 체크 확인

[General Attributes]



- Show Output Windows by default 체크 확인

DoSA 실행

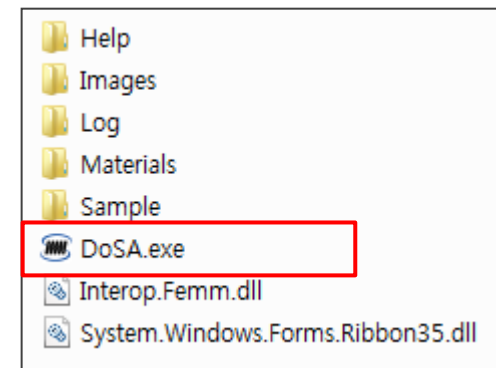
➤ DoSA 파일 다운로드 및 압축 해제

- <http://OpenActuator.Org> (OpenCAE 페이지)



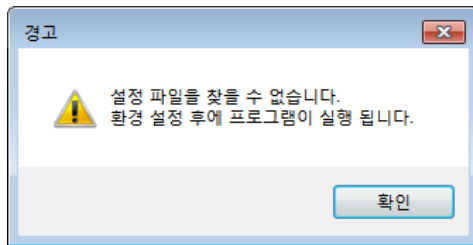
➤ DoSA 실행

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

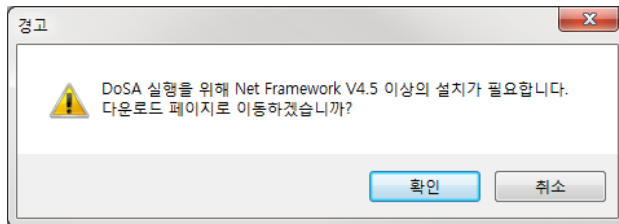


DoSA 실행

- DoSA 실행 후 알림 창에 따라 다르게 진행함



다음 페이지로 이동



FEMM 버전 문제

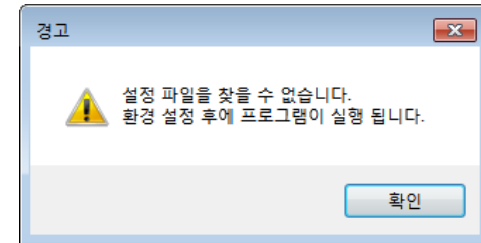
마지막 페이지

Net Framework 로 이동 할 것

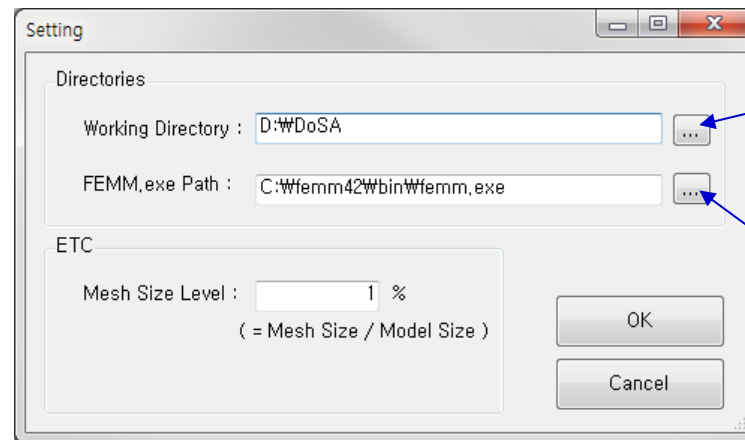
DoSA 설정

➤ 환경 설정

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



- 환경설정 창에서 작업 디렉토리와 FEMM.exe 경로를 선택한다.

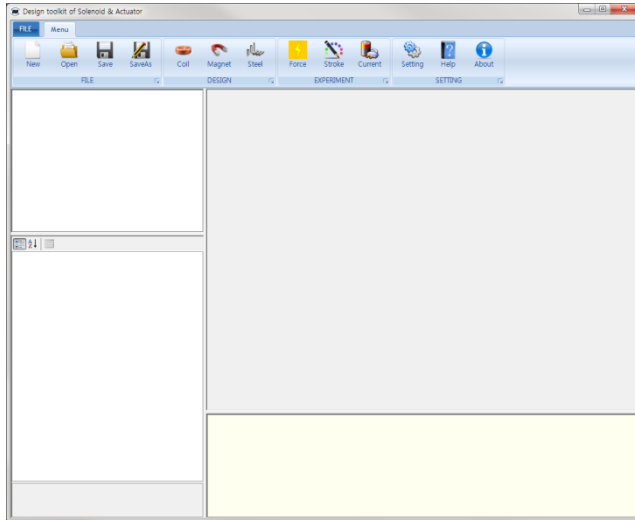


DoSA 작업 디렉토리

FEMM 실행파일 경로

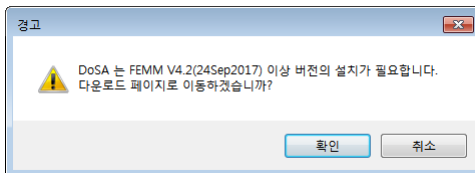
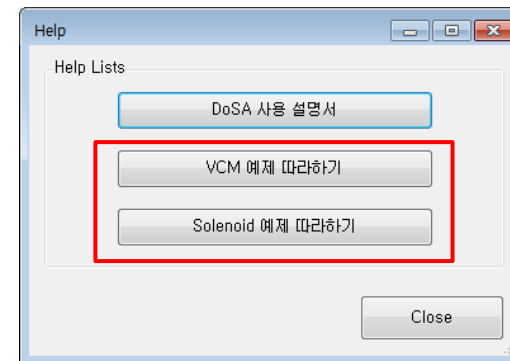
DoSA 동작

- 환경설정 후 아래의 창에 따라 다르게 진행함



설치 완료

툴바>Help 에서 예제 따라하기



FEMM 버전 문제

첫 페이지를 참조해서
24Sep2017 이후 버전을 설치할 것

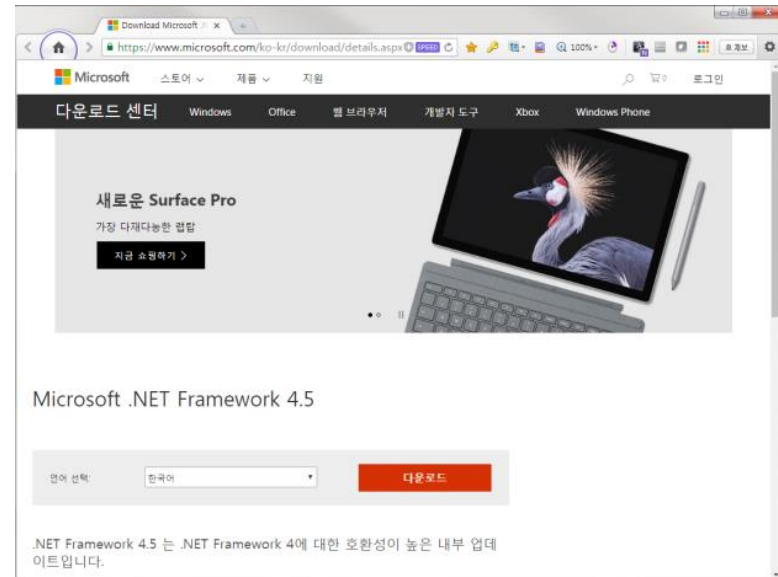
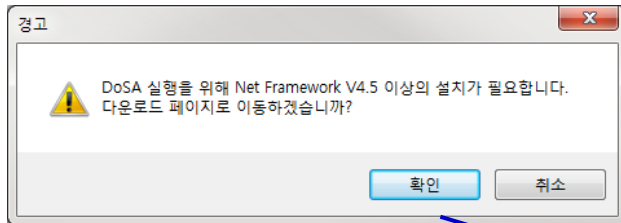


– Thank You –

[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.