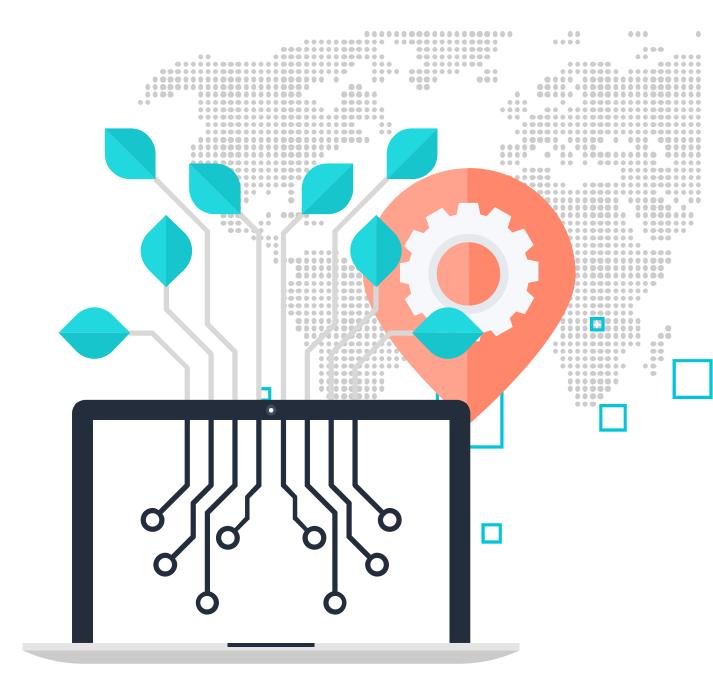


EDISON

개발자 가이드

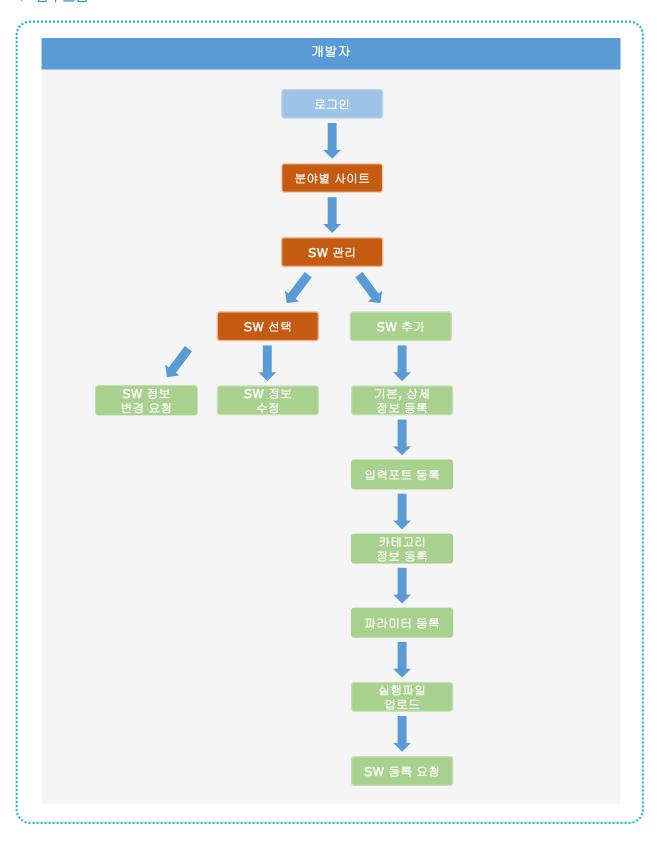


목 차

*.	업무흐름도	2
	1. 업무흐름도	. 2
I. SW 관리		3
	1. 나의 ScienceApp 목록 및 신규 앱 추가	. 3
	2. 기본정보 등록	4
	3. 상세정보 등록	5
	4. 입력포트 등록	
	5. 카테고리 정보 등록	6
	6. InputDeck(파라미터) 등록	6
	7. 실행파일 업로드	6
	8. SW 정보변경 요청	6

1. 업무흐름도

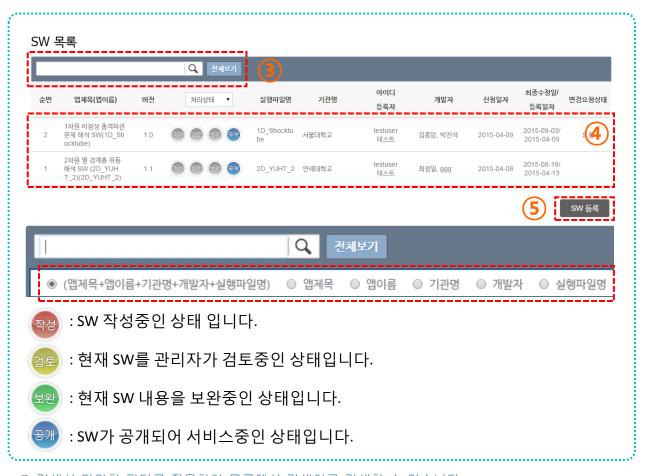
> 업무흐름



1. 나의 ScienceApp 목록 및 신규 앱 추가

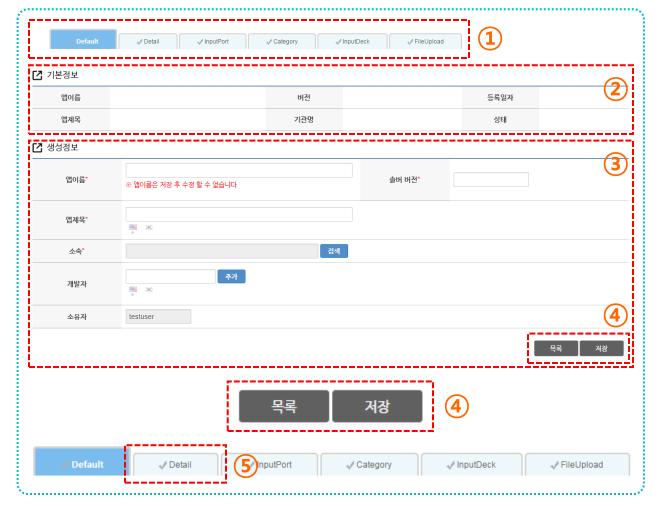


- ① 분야별 사이트의 사이언스앱스토어 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위 메뉴의 SW 관리 메뉴를 선택하여 SW 관리 페이지로 이동합니다.



- ③ 검색시 다양한 필터를 적용하여 목록에서 검색어를 검색할 수 있습니다.
- ④ 사이언스앱의 기본정보 및 상태를 확인 할 수 있습니다.각 사이언스앱을 선택하면 정보 수정 페이지로 이동합니다.
- ⑤ SW 등록 버튼을 선택하면 SW 등록 페이지로 이동합니다.

2. 기본정보 등록

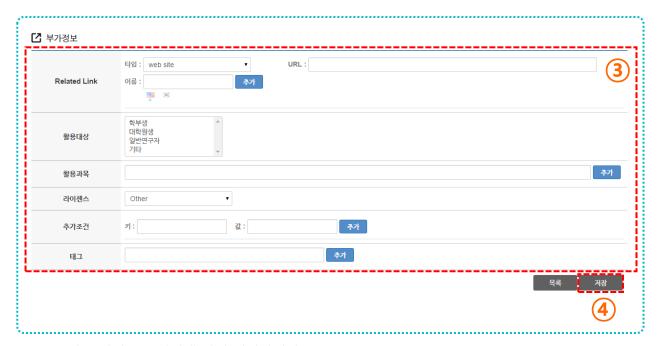


- ① 현재 페이지 상태를 탭으로 나타냅니다. 탭 메뉴를 선택하여 다음 단계로 이동 할 수 있습니다.
- ② SW의 기본정보를 나타냅니다.
- ③ 각 항목을 양식에 맞게 작성합니다.
- ④ 목록 버튼을 선택하면 SW 목록 화면으로 이동합니다. 저장 버튼을 선택하면 현재 입력된 정보를 저장합니다.
- (5) 저장 완료 후 다음 단계인 '상세정보 등록' (탭 메뉴 Detail) 로 이동합니다.
- 🗴 * 표시 항목은 반드시 입력해야 하는 필수 입력값 입니다.
- ♡ 앱이름 항목은 공백없이 영문, 숫자, [~!@#\$%^&*()_+-.] 문자만 허용됩니다.
- ♡ 앱이름 항목은 저장 후 수정할 수 없습니다.
- ♡ 기본정보를 저장한 후 다음 단계로 이동 할 수 있습니다.

3. 상세정보 등록



- ① SW의 상세정보를 양식에 맞춰 입력합니다.
- ② 추가 버튼을 선택하여 여러 개의 입력값을 입력 할 수 있습니다.



- ③ SW의 부가정보를 양식에 맞춰 입력합니다.
- ④ 저장버튼을 선택하여 현재 상태를 저장 한 후 다음단계인 '입력포트 등록' (탭 메뉴 InputPort)로 이동합니다.

4. 입력포트 등록



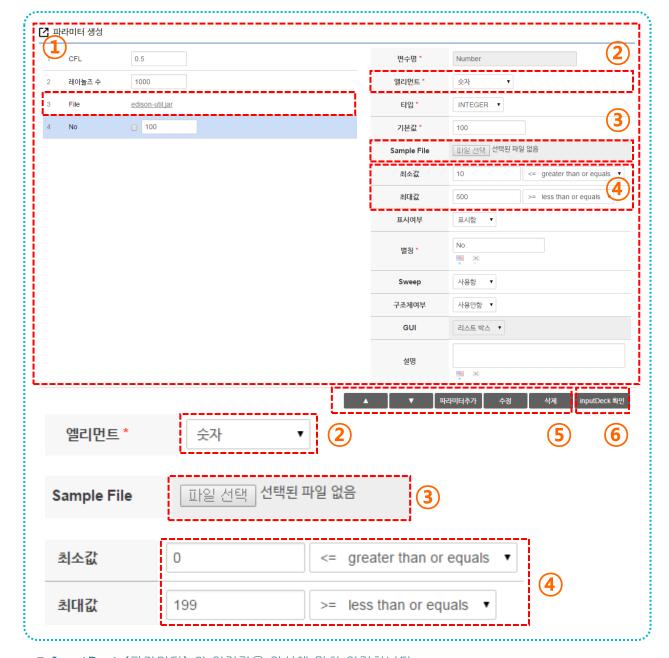
- ① SW의 입력포트를 양식에 맞춰 입력합니다.
- ② MPI 실행 타입을 SINGLE, PARALLEL 중 선택 할 수 있습니다. PARALLEL 선택 시 실행 코어 개수를 지정 할 수 있습니다.
- ③ 시뮬레이션 출력 파일의 타입 및 경로를 지정 할 수 있습니다.
- ④ 입력값의 타입을 지정합니다.
- ⑤ 저장버튼을 선택하여 현재 상태를 저장 한 후 다음단계인 '카테고리 정보 등록'(탭 메뉴 Category)로 이동합니다.
- ☼ 입력포트 단계에서는 MPI의 개수와 실행 모듈을 설정하며 OUTPUT 파일지정과 입력값을 설정할 수 있습니다.

5. 카테고리 정보 등록



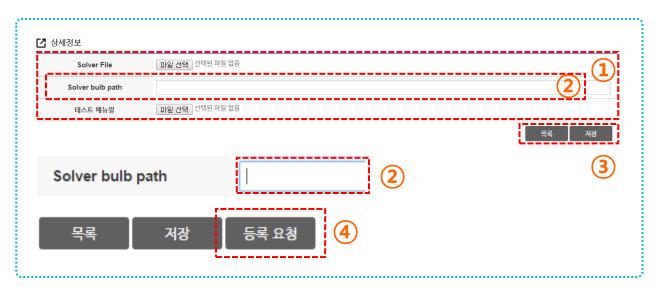
- ① 카테고리 정보의 입력값을 양식에 맞춰 입력합니다.
- ② SW의 전처리기, 후처리기를 선택합니다.
- ③ ScienceApp의 검색에 활용되는 카테고리를 선택합니다. SW 타입에 맞는 SW 분류를 선택합니다. (선택된 SW 타입은 사이언스앱스토어 목록에서 확인 할 수 있습니다.)
- ④ 저장버튼을 선택하여 현재 상태를 저장 한 후 다음단계인 'InputDect (파라미터) 등록' (탭 메뉴 InputDeck)로 이동합니다.

6. InputDect (파라미터) 등록



- ① InputDect (파라미터) 의 입력값을 양식에 맞춰 입력합니다.
- ② TEXT, NUMERIC, LIST, VECTOR, FILE, STRUCT, CONTROL 타입을 선택 할 수 있습니다.
- ③ FILE 타입의 경우 샘플 파일을 등록 하여 사용 할 수 있습니다.
- ④ VECTOR 타입의 경우 입력 범위를 설정하여 Validation시 활용 할 수 있습니다.
- ⑤ 각 버튼을 선택하여 파라미터 정보를 추가, 수정, 삭제, 순서 이동을 합니다.
- ⑥ 입력된 항목을 InputDeck 형태로 확인 할 수 있습니다.
- 🗴 InputDect 파일을 생성하기 위한 입력 값들을 정의 합니다.
- ß 파라미터 정보 입력 완료 후 다음단계인 `실행 파일 업로드' (탭 메뉴 FileUpload)로 이동합니다.

7. 실행파일 업로드



- ① 실행파일 첨부 및 경로와 테스트를 위한 매뉴얼을 등록합니다.
- ② 개발자 테스트 환경의 경로를 등록합니다.
- ③ 저장버튼을 선택하여 실행파일 업로드 정보를 저장 합니다.
- ④ 모든 단계를 저장 후 사이언스앱스토어 등록 요청을 할 수 있습니다.
- 🗴 필수 항목 입력 후 모든 단계에서 등록요청을 할 수 있습니다.

8. SW 정보변경 요청



- ① 기본정보의 상태 정보에서 현재 SW의 상태를 확인 할 수 있습니다.
- ② 서비스 상태일 경우 다음과 같이 중지, 삭제, 수정 요청을 할 수 있습니다.
- ③ 요청을 선택 한 후 요청정보를 작성하여 요청 할 수 있습니다.
- ④ 요청 후 처리 정보를 확인 할 수 있습니다.
- ⑤ 저장버튼을 선택하여 요청 정보를 저장 할 수 있습니다.
- ⑥ 요청 후 변경요청 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 🗴 SW 상태가 서비스 일 경우에만 중지, 삭제, 수정 요청을 할 수 있습니다.