

요구사항정의서			
시스템명		EdgeCPS 모델링 저작도구	작성자
구분	분류	세부 기능	기능 설명
1	계정 관리 (관리자 / 사용자 관리)	로그인	아이디와 비밀번호를 입력 받아 로그인 기능
2		회원 가입	아이디, 비밀번호, 이름, 소속 입력을 통해 회원 가입 기능
3		아이디 찾기	입력 받은 이름,소속 , 생년 월일로 아이디 조회 후 표출 기능
4		비밀번호 찾기	아이디와 이름으로 새로운 비밀번호 생성 및 표출 기능
5		내 정보 조회/ 변경	내정보 조회 및 비밀번호 변경
6		회원 조회	관리자 / 사용자 목록 조회 기능
7		회원 수정	관리자 / 사용자 정보 수정(소속) 기능
8	저작도구 관리 (프로젝트 및 프로세스 관리)	저작도구 프로젝트 생성	기존에 생성된 프로젝트 조회 기능
9		저작도구 프로젝트 조회	새로운 프로젝트 생성 기능
10		저작도구 프로젝트 수정	기존 선택된 프로젝트 삭제 기능
11		저작도구 프로젝트 삭제	선택된 프로젝트의 정보 조회 및 불러오기 기능
12		저작도구 process 저장	다이어그램을 통해 그려진 그림을 저장하는 기능(xml)
13		저작도구 process 조회	저장된 xml을 불러와서 캔버스로 그려주는 기능
14	저작도구 기능 (저작도구에 필요한 상세 기능 관리)	다이어그램 생성	Requirement & Buinesss &Workflow 에서 필요한 다이어그램 생성 기능
15		데이터 연동	생성된 Acitivity로 select박스 생성. 선택한 Activity에 Action을 입력 및 불러오기 기능
16		property 입력	Mandatory Property 입력 기능
17		다이어그램 Flow 정의	.yaml export 할때 start지점 정의 기능
18		다이어그램 기능	.yaml export 할때 end 지점 정의 기능
19		내부 pod 검색 기능	저작도구/Searching Reusables에서 내 서버 안에 있는 pod 자원 조회 및 선택 기능
20		외부 pod 검색 기능	저작도구/Searching Reusables에서 검색 키워드를 통해 Docker hub에 검색후 결과를 Web에 표출 하는 기능
21		workflow 설정 기능	저작도구/Workflow Implementation에서 Action이 수행할 속성을 선택 기능(ex. python src, pod 등 ETRI 정의)
22		pod 노드 설정 기능	저작도구/Policy에서 쿠버네티스 노드로 설정기능(미입력 Default)
23		실행 기능	저작도구/Run에서 Argoworkflow에서 실행되는 결과를 표출하는 기능
24		실행 조회 기능	저작도구/Run에서 Argoworkflow의 특정 node 실행 결과 log 표출 기능
25		.yaml export 기능	저작도구/Argoworkflow 에 필요한 .yaml file export 기능
26	Argo workflow (ArgoWorkflow RESTAPI 호출 기능 관리)	실행 기능	저작도구에서 생성된 .yaml을 RESTAPI를 통해 Argo workflow 실행 기능
27		실행 상태 return 기능	Argo workflow에서 Run , Fail , Status 등 의 log를 받아 오는 기능
28		node 선택/조회 기능	Argo workflow에서 특정 node의 실행 상태를 log로 저작도에 retrun하는 기능