

AccuInsight+ 2.0 관리자 메뉴얼

2021. 09

Data플랫폼그룹

전체 프로젝트의 목록을 조회하고 특정 프로젝트의 편집기능을 통해 그룹/권한 설정, 사용자 등록이 가능하다.

The screenshot displays the AccuInsight+ PIPELINE interface for project management. The top navigation bar includes a search bar with 'test' entered, a list icon (1), and tabs for '클러스터', '워크플로우', 'ML 관리', '브라우저', and '설정'. The main area shows a list of projects on the left and a detailed '프로젝트 수정' (Edit Project) modal on the right.

프로젝트 목록 (Left Panel):

- test**: 생성자 newaccu, 생성된 시각 2020-07-01 08:37:07, 최종 수정 시간 2020-07-01 08:37:07. 스케줄: 1, 워크플로우: 22.
- POC_IN**: 생성자 poc01, 생성된 시각 2020-08-14 14:37:39, 최종 수정 시간 2020-08-14 14:37:39. 스케줄: 0, 워크플로우: 12.

프로젝트 수정 모달 (Right Panel):

- 프로젝트명 ***: test
- 프로젝트 설명**: test_그룹
- 그룹**: develop
- 기본 권한**: 조회/기록/실행
- 프로젝트 사용자 등록**:
 - 그룹별 전체 사용자: sso_admin, ewan, forcewave_01, group_test, group_test2, kb_asset01, kb_asset02, kb_asset03, kb_asset04, kb_asset05
 - 프로젝트 사용자: newaccu(관리자), s_user, sso_admin

Numbered callouts indicate key features: 1 (Search bar), 2 (Project list), 3 (Project name field), 4 (Basic permissions dropdown), and 5 (Project user registration section).

아이콘을 누르고 프로젝트 선택 팝업이 뜨면,

- 1 ○ 현재 프로젝트를 선택해제하거나 다른 프로젝트를 선택하여 이동 가능
- [프로젝트 관리] :전체 프로젝트의 목록을 조회할 수 있는 화면으로 이동

편집을 누르면 프로젝트 수정 팝업이 뜨고, 이 화면에서 해당 프로젝트의 그룹/권한 설정, 사용

- 2 자 등록이 가능

그룹 : 프로젝트의 내용에 따라 그룹화하여 관리 할 수 있음

- 3 기본 권한

- 4
 - "조회" : 조회만 가능
 - "조회/실행" : 조회 및 실행 가능
 - "조회/기록/실행" : 조회 및 실행, 등록, 삭제 가능

- 5 프로젝트 사용자 등록 : 그룹별 전체 사용자 중 해당 프로젝트의 구성원으로 추가/삭제 가능

관리자 계정은 위 모든 작업 가능

MCM의 클러스터 또는 직접 등록된 클러스터를 관리

- 등록한 소유자가 전체 권한을 가지고, 권한관리를 통해 타 유저(같은 그룹)에게 조회/기록/실행 부여
- 클러스터 등록 중 전체공유를 Y로 설정 시 모든 계정에 해당 클러스터 조회/실행 권한 부여
- 관리자 계정은 모든 계정의 클러스터의 모든 권한 소유 가능

Select Project
클러스터
워크플로우
ML 관리
브라우저
설정
ko

클러스터 관리

클러스터 관리

세션 관리

홈 > 클러스터 > 클러스터 관리

신규 등록

삭제

↺

검색 필터

▼

<input type="checkbox"/>	ID ▼	클러스터명	클러스터 타입	설정	생성시간 ▼	생성자	권한	기능
<input type="checkbox"/>	ON_199	sukatest	all	Oozie IP: suka01.cdp.com Oozie Port: 11000	2021-09-07 11:10:37	newaccu		
<input type="checkbox"/>	ON_196	kwon-cdp-7.1.7	all	Oozie IP: kwon01.cdp.com Oozie Port: 11000	2021-09-02 16:11:01	dpcore		
<input type="checkbox"/>	ON_185	cdp-kerberos-20210723	all	Oozie IP: cdp2.nh.com Oozie Port: 11000	2021-07-23 09:56:33	dpcore		
<input type="checkbox"/>	ON_163	teraone	all	Oozie IP: teraone-edge.skdt.io Oozie Port: 11000	2021-05-12 11:29:06	newaccu		

«

<

1-4 / 4

>

»

페이지당 행수

10

워크플로우 관리 메뉴를 통해 전체 워크플로우를 조회하고 실행할 수 있다

Select Project

클러스터

워크플로우

ML 관리

브라우저

설정

ko

워크플로우 관리

홈 > 워크플로우 > 관리

1 검색 필터

2 전체 내보내기 내보내기 불러오기 실행 정지 삭제

3

	아이디	그룹	워크플로우명	설명	생성된 시각	업데이트된 시각	생성자	상태	상세 정보	권한	Action
	2069	SAMPLE	RDB_HDFS_Hive...	RDB_HDFS_Hive...	2021-08-05 21:1...	2021-08-05 21:1...	newaccu	INACTIVE	4	5	6
	2063	categ...	datajoin test	description info	2021-08-05 20:4...	2021-08-05 21:0...	newaccu	INACTIVE			
	2059	categ...	subtest1	description info	2021-08-05 18:1...	2021-08-05 20:4...	newaccu	INACTIVE			
	2058	categ...	abcde	description info	2021-08-05 18:1...	2021-08-05 20:4...	newaccu	INACTIVE			
	2049	categ...	import rdb_ht..."	description info	2021-08-05 15:2...	2021-08-05 21:0...	newaccu	INACTIVE			
	2036	categ...	workflowSample	description info	2021-08-03 14:4...	2021-08-05 10:2...	newaccu	INACTIVE			
	2035	categ...	teraone_Test	description info	2021-08-03 14:0...	2021-08-03 15:4...	newaccu	INACTIVE			
	2034	categ...	workflowSample	description info	2021-08-03 10:2...	2021-08-03 10:3...	newaccu	INACTIVE			
	2032	categ...	datajoin test	description info	2021-08-02 18:1...	2021-08-02 18:1...	newaccu	INACTIVE			

- 1 전체 워크플로우의 그룹, 상태, 워크플로우 명, 설명, 시간, 생성자 필드에 대한 키워드 검색
 - 노드 명으로 해당 노드 타입을 가지는 워크플로우를 검색가능
 - RDB, HIVE 노드의 경우 노드에 작성된 테이블명으로 워크플로우 검색가능

- 2 버튼을 클릭하여 목록에서 체크한 워크플로우에 대해 전체 적용

버튼명	설명
전체 내보내기	전체 워크플로우를 json 파일로 내보내기
내보내기	선택한 n 개의 워크플로우를 json 파일로 내보내기
불러오기	내보낸 워크플로우 json파일을 불러오기
실행	선택한 n개의 워크플로우를 실행
정지	선택한 n개의 워크플로우를 정지
삭제	선택한 n개의 워크플로우를 삭제

3 워크플로우 목록을 표시하며, 각 필드의 의미는 아래와 같음

필드명	설명
아이디	워크플로우 ID
그룹	워크플로우가 속한 그룹명
워크플로우 명	워크플로우 이름
설명	사용자가 작성한 Description
생성된 시각	워크플로우를 생성한 시간
업데이트된 시각	마지막으로 워크플로우를 수정한 시간
생성자	워크플로우를 생성한 사용자
상태	Active / Inactive
상세정보	'상세정보' 화면이동 버튼, '인스턴스 목록' 화면이동 버튼, '편집' 화면이동 버튼
권한	워크플로우의 권한 부여 팝업 버튼
Action	실행, 종료, 삭제(*각 인스턴스 상태에 따라 그 시점에 사용 가능한 메뉴가 활성화됨)

- 4 [워크플로우상세정보] :해당 워크플로우의 상세정보 화면으로 이동
[인스턴스목록] :해당 워크플로우에서 발생한 인스턴스 목록을 확인하는 화면으로 이동
[편집] :해당 워크플로우의 편집화면으로 이동

- 5 [권한] :해당 워크플로우에 대한 사용자 권한 부여, 편집화면 오픈, 워크플로우 조회/기록/실행 권한을 다른 사용자에게 부여 가능 ("[사용자 권한 관리](#)" 페이지에 상세설명)

- 6 [워크플로우실행] :해당 워크플로우 실행
 - 실행 시 Job Parameter와 Job이 실행될 클러스터를 선택가능
[워크플로우정지] :해당 워크플로우 정지
[워크플로우삭제] :해당 워크플로우 삭제

관리자 계정은 위 모든 작업 권한을 가지고 있음

04 사용자 권한 관리

PIPELINE

워크플로우 관리 메뉴를 통해 전체 워크플로우를 조회하고, 각 워크플로우의 사용자 권한을 관리할 수 있다

워크플로우 관리

검색 필터

☐ 아이디 ☐ 그룹

<input type="checkbox"/>	2065	SAMPLE
<input type="checkbox"/>	2064	SAMPLE
<input type="checkbox"/>	2063	categ...
<input type="checkbox"/>	2059	categ...
<input type="checkbox"/>	2058	categ...
<input type="checkbox"/>	2049	categ...
<input type="checkbox"/>	2036	categ...
<input type="checkbox"/>	2035	categ...
<input type="checkbox"/>	2034	categ...

사용자 권한 관리

사용자 ID	사용자 그룹	사용자 이름	권한
user001	develop,tester,Default	유저	조회/기록/실행
newaccu	sso,Default	newaccu	관리자

초기화

사용자 ID

사용자 그룹

사용자 이름

사용자 ID	사용자 그룹	사용자 이름	1 권한
sso_admin	develop,tester,Default	System Admin	없음
systemadmin	develop,tester,Default	관리자	없음
serviceadmin	develop,tester,Default	서비스 관리자	없음
user002	develop	비번 변경	없음
success	develop,tester,Default	테스트관리자	없음
lockTest	Default	잠긴사용자	없음

설정 ko

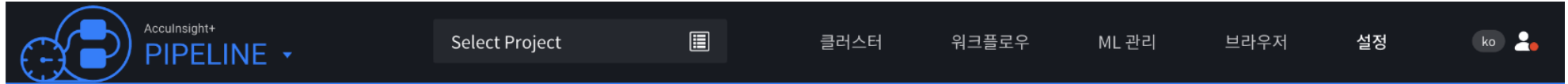
홈 > 워크플로우 > 관리

삭제

권한 Action

- 1 -"없음" :워크플로우 부여 권한 제거. 권한이 제거된 사용자는 사용자검색란으로 이동
(사용자삭제 아님)
 - "조회" :워크플로우 조회 가능
 - "조회/실행" :워크플로우 실행/정지 가능
 - "조회/기록/실행" :워크플로우 편집 가능

사용자의 탈퇴 또는 계정 삭제 시 해당 계정의 워크플로우 등을 다른 사용자의 소유로 변경 이관 가능 (관리자 계정만 가능)



사용자 이관

홈 > 설정 > 사용자 이관

적용

초기화

이관 할 사용자 선택

초기화	ID / 이름	:입력하세요	그룹	All	Q
사용자 ID	사용자 이름	사용자 그룹			
sso_admin	System Admin	develop,tester,Default			
systemadmin	관리자	develop,tester,Default			
serviceadmin	서비스 관리자	develop,tester,Default			
user001	유저	develop,tester,Default			
user002	비번 변경	develop			
success	테스트관리자	develop,tester,Default			

>

이관 받을 사용자 선택

초기화	ID / 이름	입력하세요	그룹	All	Q
사용자 ID	사용자 이름	사용자 그룹			
user001	유저	develop,tester,Default			
user002	비번 변경	develop			
success	테스트관리자	develop,tester,Default			
lockTest	잠긴사용자	Default			
oabatch	oabatch	그룹,sso			
newaccu	newaccu	sso,Default			

전체 프로젝트의 목록을 조회하고 특정 프로젝트의 편집기능을 통해 자원할당 및 사용자 등록이 가능하다

프로젝트 관리

AccuInsight+ **MODELER**

automl-test About 관리 Asset 관리자 ko

프로젝트

프로젝트 명을 검색하세요.

프로젝트명 ▼

프로젝트명	설명	생성일	Action
kis-test	workspace test	21-08-03 1...	
test-automation		21-08-01 0...	
r-project		21-07-27 1...	
automl-test		21-07-22 1...	

페이지당 행수 10 ▼

프로젝트 수정

이름 * (프로젝트 이름은 영문 소문자, 숫자 또는 '-'만 사용 가능하며, 영문 또는 숫자로 시작 및 종료되어야 합니다.)

kis-test

설명

workspace test

Resource Quota(Limit.CPU, vCores)

2 2C 8C

Resource Quota(Limit.GPU, vCores)

1 1C 0C

Resource Quota(Limit.Memory, GiB)

4 4G 31G

Members

관리자 : modeler ▼

프로젝트 사용자

modeler관리자

user001

전체 사용자

사용자 검색

sso_admin

systemadmin


1

COPYRIGHT©2021 BY SK HOLDINGS CO. LTD. ALL RIGHTS RESERVED

- 1 전체 프로젝트 목록 중 Action메뉴에서는 프로젝트 편집과 삭제가 가능
 - [편집] :해당 프로젝트 수정 팝업화면으로 이동
 - [삭제] :해당 프로젝트 삭제
- 2 Resource Quota
 - 프로젝트 내 워크스페이스, 배포 컨테이너들의 최대 허용 리소스(CPU, GPU, Memory)지정
 - 이전에 설정된 값보다 작은 값으로 변경 불가
- 3 Members
 - : 우측의 전체 사용자 명단에서 공유하려는 계정을 선택하여 좌측의 프로젝트 사용자 명단으로 이동하여 프로젝트 공유 사용자 추가

02 사용자 관리

전체 사용자의 참여 프로젝트 등 정보를 확인하고 관리자 권한부여, 상태 활성화 상태를 변경 할 수 있다



AccuInsight+

MODELER

automl-test

About

관리

Asset

관리자

ko

사용자 관리

1

검색 필터

2

3

ID	Email	참여 프로젝트	관리자여부	상태	등록일	Action
autotest_admin	hl0691@naver.com	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:29:17	
autotest_user	haelan.lee@sk.com	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:10:58	
accu_gtm	accu_gtm@skcc.com	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.26 00:08:19	
[modeler] 참여 프로젝트		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.21 16:20:34	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.15 15:51:56	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.09 15:24:17	
accu_		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:38	
		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:28	

User

도커 이미지 관리

수정 완료

User

1

검색 필터

2

3

ID	Email	참여 프로젝트	관리자여부	상태	등록일	Action
autotest_admin	hl0691@naver.com	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:29:17	
autotest_user	haelan.lee@sk.com	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:10:58	
accu_gtm	accu_gtm@skcc.com	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.26 00:08:19	
[modeler] 참여 프로젝트		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.21 16:20:34	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.15 15:51:56	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.09 15:24:17	
accu_		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:38	
		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:28	

User

도커 이미지 관리

수정 완료

User

1

검색 필터

2

3

ID	Email	참여 프로젝트	관리자여부	상태	등록일	Action
autotest_admin	hl0691@naver.com	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:29:17	
autotest_user	haelan.lee@sk.com	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:10:58	
accu_gtm	accu_gtm@skcc.com	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.26 00:08:19	
[modeler] 참여 프로젝트		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.21 16:20:34	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.15 15:51:56	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.09 15:24:17	
accu_		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:38	
		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:28	

User

도커 이미지 관리

수정 완료

User

1

검색 필터

2

3

ID	Email	참여 프로젝트	관리자여부	상태	등록일	Action
autotest_admin	hl0691@naver.com	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:29:17	
autotest_user	haelan.lee@sk.com	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.30 18:10:58	
accu_gtm	accu_gtm@skcc.com	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.26 00:08:19	
[modeler] 참여 프로젝트		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.21 16:20:34	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.15 15:51:56	
		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.09 15:24:17	
accu_		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:38	
		0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 활성화 <input type="radio"/> 비활성	2021.07.08 17:46:28	

1 검색필터

- 검색필터 버튼을 클릭하면 입력창 팝업이 뜨고, 등록일과 기간 조건으로 검색 가능

2 참여 프로젝트

:셀의 숫자를 클릭하게 되면 해당 계정(ID)가 참여중인 프로젝트 목록 확인 가능

3 계정 권한 수정

- 관리자 여부와 계정 활성화 상태 변경 가능

03 도커 이미지 관리

MODELER

Workspace 생성 시 사용되는 base image 관리 패치로 이미지 변경 시 화면에서 수정함.

Accusight+
MODELER

kis-test2

About관리Asset관리자

ko

도커 이미지 관리

아이디	이미지 이름	이미지 저장소	버전	Deployment	Workspace	수정일시	이미지 저장
1	Rstudio	/modeler-dev/workspace/r-cuda10.1:workspace_v4.0.8.kis_test	4.0.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-09-03 23:50:00	
2	Rocker	/modeler-dev/deployment/r-cuda10.1:deployment_v4.0.5	4.0.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-09-03 15:18:55	
3	Jupyter Notebook (3.6)	/modeler-dev/workspace/py3.7-cuda10.1:workspace_v3.0.7.kis_test	3.6.10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-09-06 14:30:36	
4	Jupyter Lab (3.6)	/modeler-dev/workspace/py3.7-cuda10.1:workspace_v3.0.1.gpuppyper_test	3.6.10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-09-09 11:57:20	
5	Python (3.6)	/modeler-dev/deployment/py3.7-cuda10.1:deployment_v3.0.7.kis_test	3.6.10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-09-06 09:07:08	
6	Jupyter Notebook (3.7)	/modeler-dev/workspace/py3.7-cuda10.1:workspace_v3.1.9	3.7.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-08-31 10:42:17	
7	Jupyter lab (3.7)	/modeler-dev/workspace/py3.7-cuda10.1:workspace_v3.1.9	3.7.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-08-31 10:42:25	
8	Python (3.7)	/modeler-dev/deployment/py3.7-cuda10.1:deployment_v3.1.9	3.7.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-08-31 10:46:38	
9	AutoML	/accutuning:v2.0.0f	1.6b	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-07-22 17:19:44	
10	Jupyter lab (3.7)-sub	/modeler-dev/workspace/py3.7-cuda10.1:workspace_v3.1.10.buildah	3.7.6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-09-10 09:19:35	
11	Rstudio 3.x	/modeler-dev/workspace/r-cuda9.0:workspace_v2.0	3.6.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-08-31 10:43:17	
12	Rocker 3.x	/modeler-dev/deployment/r-cuda9.0:deployment_v2.0	3.6.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2021-09-02 17:11:21	

1 서비스 이미지 관리

분석이미지와 배포이미지 명칭과 경로 작성. workspace 생성 화면의 이미지 리스트에서 이미지 이름으로 나타남. 주로 이미지변경 시 "이미지 저장소" 항목 수정 용도로 사용함.

2 분석 / 배포 이미지 선택

Deployment는 배포, workspace는 분석 이미지로 구분 됨. 둘 중 하나로 선택함.

3 저장

변경내용 저장

End of Document