Data2 Technology JOB-PaSS[®] 7.0

Document Version: 2.0 - 2019-04-03

Enterprise Workload Powered by JOB-PaSS® JOB-PaSS® WA Studio and Central Guide



public

Document History					
Document Version	Description				
1.0	Data2 Technology				

목 차

1	JOB-	·PaSS® 스	튜디오 와 센트럴 가이드 개요1	L
2	Stud	lio 실행ㅎ	ト기 2	2
	2.1	JOB-Pa	SS® Studio 서비스 시작 및 종료 2	2
		2.1.1	JOB-PaSS® Studio 로그온 하기 2	2
		2.1.2	서버 정보설정	\$
		2.1.3	Studio 서비스 종료	ł
		2.1.4	JOB-PaSS® Studio 환경 설정5	;
	2.2	JOB-Pa	SS® Studio 화면 구성	;
		2.2.1	홈 화면	;
		2.2.2	디자이너	;
		2.2.3	모니터7	,
		2.2.4	보고서)
		2.2.5	흐름도10)
		2.2.6	계획12	<u>,</u>
		2.2.7	분석12	2
		2.2.8	예측14	ł
		2.2.9	분포15	;
3	JOB-	PaSS [®] Ce	ntral 실행하기16	5
	3.1	JOB-Pa	SS® Central 서비스 시작 및 종료16	;
		3.1.1	JOB-PaSS® Central 로그온 하기16	5
		3.1.2	서버 정보 설정	5
		3.1.3	Central 종료18	3
	3.2	JOB-Pa	5S® Central 화면 구성18	3
		3.2.1	전체 화면 구성18	3
		3.2.2	대시보드(홈 화면)19)
		3.2.3	디자이너19	¢
		3.2.4	모니터)
		3.2.5	보고서	<u>'</u>
		3.2.6	플로우	<u>'</u>
		3.2.7	계획22	<u>,</u>
		3.2.8	분석23	\$
		3.2.9	게시판	;
		3.2.10	결재관리	5

4	Copyright / Lo	egal Notice
	3.2.13	일일점검 – (운영 자동화 옵션)
	3.2.12	대시보드
	3.2.11	알림 관리

1 JOB-PaSS[®] 스튜디오 와 센트럴 가이드 개요

이 문서에서는 JOB-PaSS[®] 사용자 UI 도구인 Studio 와 Central 에 대한 제품의 설치, 설정, 기본 기능들에 대한 정보를 제공합니다. 즉 JOB-PaSS[®] 사용자 도구의 상세 기능들에 대한 내용은 각각 역할과 기능에 따라 분류된 매뉴얼을 참고하시면 됩니다.

본 매뉴얼에 포함된 내용

- JOB-PaSS® Studio 구성 및 기능
- JOB-PaSS® Central 구성 및 기능

본 매뉴얼 구독자

이 매뉴얼은 아래 역할을 수행하는 분들을 대상으로 합니다.

- 배치 프로그램 개발자
- 배치업무 운영자
- 배치업무 관리자

2 Studio 실행하기

이 장에서는 JOB-PaSS[®] Studio 의 시작과 종료 그리고 Studio 의 디자이너, 계획, 분석, 모니터, 작업흐름도, 예측, 분포 서비스에 대한 기본적인 내용을 소개합니다.

2.1 JOB-PaSS[®] Studio 서비스 시작 및 종료

사용자의 데스크톱에서 JOB-PaSS[®] Studio 의 시작, 서버 접속 그리고 종료 절차에 대한 내용을 설명합니다.

2.1.1 JOB-PaSS® Studio 로그온 하기

JOB-PaSS®에서 제공하는 기본 관리자 계정인 'sa' 계정으로 최초 접속하여 담당자별로 JOB-PaSS® 계정을 생성하십시오. 업무별, 담당자별 JOB-PaSS®계정으로 접속하여 실행하는 과정을 소개합니다.

■ JOB-PaSS[®] 아이콘 클릭 및 로그온하기

- Windows 의 시작버튼을 클릭하여 JOB-PaSS® 메뉴를 클릭하거나,

- 바탕화면에서	JOB-PaS	s® 바로가기 아이콘을 클릭합니다.
øў 그림판 ⓒ JOB-PaSS	118 컴퓨터 	
	장치 및 프린터	
	기본 프로그램	
▶ 모든 프로그램	도움말 및 시원 실행	
프로그램 및 파일 검색 👂	시스템 종료 🕨	

[그림 2.1.1] 명령 실행 창

바탕화면에 아래와 같은 JOB-PaSS® 로그온 화면이 나타납니다.

Enterprise IT Business	Automation Platform			
JOB-PaSS St	tudio			
Logon				
아이디				
비밀번호				
서버	148 WA	```	¢ 🗘	
	로그온	취소		
한 Technology 저직	·권 ⓒ 2018 데이터루테크놀로?	디(주). 모든 권한 보유		
1.2] JOB-PaSS® <u>-</u>	로그온 화면			
Password, 접	속할 서버를 입	력한 후	로그온	을 클릭하면 로그온 됩니디
	Enterprise IT Business JOB-PaSS Si Logon 아이디 비밀번호 서버 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Enterprise IT Business Automation Platform JOB-PaSS Studio Logon 아이디 비밀번호 4 148 WA 로그온 I 148 WA 로그온 148 WA 로그온 148 WA 로그온 148 WA 로그온 148 WA 로그온 148 WA 로그온 148 WA	Enterprise IT Business Automation Platform JOB-PaSS Studio Logon 아이디 비밀번호 서버 148 WA 로그온 취소 IAB © 2018 데이터루테크놀로지(주). 모든 권한 보유 1.2] JOB-PaSS® 로그온 화면 Password, 접속할 서버를 입력한 후	Enterprise IT Business Automation Platform JOB-PaSS Studio Logon 아이디 비밀번호 서버 148 WA 로그온 취소 자작권 © 2018 데이터루테크놀로지(주). 모든 권한 보유. 1.2] JOB-PaSS [®] 로그온 화면 Password, 접속할 서 버를 입력한 후

참고: 서버 정보가 등록되어 있지 않은 경우, 오른쪽 하단의 환경설정 버튼을 클릭하면 접속할 서버의 정보를 설정할 수 있습니다.

2.1.2 서버 정보설정

Studio 로그온 창에서 분기하여 사용자가 접속하고자 하는 JOB-PaSS® 서버 정보를 입력하십시오.

☞ 서버 정보				↔	-		×
♣ 추가 — 삭제							
서버명	아이피	포트	컬러	설명			
운영서버	192.168.1.152	1451					
임시	192.168.152	31451					
							_
							_
							-
							_
				로	르그인	닫기	

- 로그온 창의 환경설정 버튼을 클릭합니다.

[그림 2.1.3] JOB-PaSS® 서버 정보관리 창

- 서버 정보 추가
 - 왼쪽 상단의 🕂 추가 버튼)을 클릭하면 서버 정보를 입력할 수 있는 창이 열립니다.

☞ 서버 수정	↔	—		×
서버명	임시			
НА	사용안함			\sim
액티브 서버	192.168.152		31451	
	연결 제한 시간			10
으다 서저	읽기 제한 시간			60
29,52	재시도 횟수			3
	재시도 간격			5
구분색				
ла				
20				
	확인		취소	:

[그림 2.1.4] JOB-PaSS®서버 정보 입력 창

- 서버의 정보를 입력 후 확인 버튼을 클릭하면 서버 정보 등록 작업이 완료됩니다.

■ 서버 정보 수정

등록된 서버 정보를 수정할 경우,

서버 정보 리스트에서 해당 서버를 더블 클릭하면 입력과 동일한 창이 열립니다.

☞ 서버 정보					↔	-		<	☞ 서버 수정	↔	-		×
╋ 추가 중 삭제									서버명	운영서버			
서버명	아이피	포트	컬러	설명					HA	사용안함			~
운영서버	192.168.1.152	1451							액티브 서버	192.168.1.152		1451	
임시	192.168.152	31451								연결 제한 시간			60
									응답 설정	읽기 제한 시간			9999
										재시도 횟수			3
										재시도 간격			5
									구분색				
									설명				
					로그	인	닫기			확	·인	취소	-

[그림 2.1.5] JOB-PaSS®서버 정보 수정 창

- 서버의 정보를 수정 후 확인 버튼을 클릭하면 서버 정보 수정 작업이 완료됩니다.

■ 서버 정보 삭제

등록된 서버의 정보를 삭제할 경우,

- 삭제할 서버를 선택 후 왼쪽 상단의 - 《삭제버튼)을 클릭하면 해당 서버의 정보가 삭제됩니다.

₲ 서버 정보				↔	—		\times	
♣ 추가 — 삭제								
서버명	아이피	포트	컬러	설명				
운영서버	192.168.1.152	1451						
임시	192.168.152	31451						
○ 확인						×	_	
? 선택한	· 서버정보를 삭제하시	겠습니까?						
				확인	취소			
로그인 닫기								

[그림 2.1.6] JOB-PaSS®서버 정보 삭제 창

- 서버의 정보 삭제 버튼 클릭 후 확인 버튼을 클릭하면 서버 정보가 삭제 작업이 완료됩니다.

2.1.3 Studio 서비스 종료

사용자의 데스크톱에서 JOB-PaSS® Studio 를 종료할 경우,

- [파일 -> JOB-PaSS® 종료] 메뉴를 선택하거나,
- 우측 상단의 닫기 버튼 🔜을 클릭합니다.

2.1.4 JOB-PaSS® Studio 환경 설정

배치업무 수행에 있어서 효율과 편리를 위해서 개인화된 JOB-PaSS® Studio UI 환경을 설정할 수 있는 기능을 제공합니다. 상단 메뉴에서 "설정>> 환경설정" 메뉴로 이동합니다.

|--|

설정부문	설정 값	설명
새사서저	플로우 라인 색상	플로우 선의 색 설정
색성설성	실행 결과 색상	실행 결과에 대한 색 설정
	작업/태스크 탭 위치	편집기에서 태스크 탭의 위치
	태스크 툴-바 위치	툴-바의 위치
비서	콘솔 로그	인코딩 문자 셋
군석	태스크 실행 결과 뷰	결과 자동 새로 고침 여부
모니터	새로 고침 간격(초)	새로 고침 간격
	오류 발생 시 알림	알림 여부
오니더	조회기준-정상	정상 실행 자동 조회 간격
	플로우 라인 색상 플로우 전의 색 설정 실행 결과 색상 실행 결과에 대한 4 비너 작업/태스크 탭 위치 편집기에서 태스크 태스크 툴-바 위치 툴-바의 위치 로솔 로그 인코딩 문자 셋 태스크 실행 결과 뷰 결과 자동 새로 고취 오류 발생 시 알림 알림 여부 조회기준-정상 정상 실행 자동 조료 조회기준-실행예정 실행 예정 작업 자동 로 새로 고침 간격(초) 내로 고침 간격(초) 새로 고침 간격 오류 발생 시 알림 알림 여부 조회기준-실행예정 실행 예정 작업 자용 조회 간격(초) 새로 고침 간격 상단 메뉴지 팝업 알림 메시지 팝 업 상단 메뉴 상단 메뉴 설정	실행 예정 작업 자동 조회 간격
흐름도	새로 고침 간격(초)	새로 고침 간격
분포	새로 고침 간격(초)	새로 고침 간격
알림	알림 메시지 팝업	알림 메시지 팝-업 사용 여부
메뉴	상단 메뉴	상단 메뉴 설정

2.2 JOB-PaSS[®] Studio 화면 구성

JOB-PaSS[®] 가 제공하는 스케줄 서비스 기능을 구현하고 관리하기 위한 GUI 툴인 JOB-PaSS[®] Studio 의 기능 별 화면 구성에 대해 설명합니다.

2.2.1 홈 화면

JOB-PaSS[®] Studio 로그온 화면에서 접근 권한을 통과한 사용자가 보게 되는 JOB-PaSS[®] Studio 의 초기 화면으로 디자이너, 계획, 예측, 분석, 모니터, 흐름도, 분포, 조회, 보고서 등 과 같은 단위 업무로 전환할 수 있는 타일 형식의 JOB-PaSS[®] Studio 홈 화면입니다.

O CRI-HASS Studie (문주말로지스) - Administrations) 과동 편집 조희 말한 관리자 도응답 ▲ 서쪽 입							- 0 ×		
JOB-PaSS Studio Enterprise IT Business Automation Platform									
	다시이너 같은 문제를 받으면 것 같은 같 은은 문제를 받으면 나다	기 원 기 원 철정환 스카를 참보를 가든으로 시 스럽여 채용 성성환 약합 개확을 한 리합니다.	이 수 문화된 작업은 일법/해외 작업 일법 문 제공합니다		() (10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10				
	<u>소</u> 등도 요즘도 참당한 작업의 관리 가운으로 작업 일과를 보니지를 합니다.	문 모니티코 합니다.	조 역 아리 트간에 대학 작업을 들어합니 다	보고서 보고서 JOBPAIS 역 등록은 약입적 다란 각은 보고서는 적공합니다.					
(2)시작 및 레이다 프시 지역한 6 2016 약지(8)44 동물 제시									

[그림 2.2.1] JOB-PaSS® Studio 홈 화면

각각의 기능에 해당하는 홈 화면의 타일을 클릭하면 해당 기능 화면으로 전환하여 업무를 수행할 수 있습니다. 또한 아래 그림에서 와 같이 각 기능 화면 상단 메뉴에서 홈 화면의 타일에서 표시하고 있는 동일한 기능의 메뉴바를 선택하여 해당 기능의 업무를 수행할 수 있습니다.

🗈 🖑 디자이너 🖳 모니터 國 보고서 🚓 흐름도 🚳 계획 💷 분석 輝 예측 💢 분포

[그림 2.2.2] JOB-PaSS[®] 기능 별 메뉴 바

각각의 탭을 클릭하면 해당 화면으로 바뀌어 작업을 실행할 수 있습니다.

2.2.2 디자이너

디자이너의 주요 기능은 배치 워크플로 구성을 위한 변수 설정 및 배치작업 등록/관리입니다. 배치작업 구성을 위해 전역 설정 기능을 이용하여 각 배치 워크플로 실행에 필요한 영업 일자, 시간, 사용자 변수, 카운터, 오류 조건 등의 변수들을 설정하고 배치 워크플로의 생성, 수정, 삭제, 버전 관리 등 기능을 수행할 수 있는 도구를 제공합니다.

JOB-PaSS Studio [148 WA] - Administrator(sa)							- 0 X
파일 편집 조회 설정 관리자 도용말							
▲口田 ←→ 米的町× 共・国際局	¢				11 27 디자이너 🔛 모니티	1 🚠 호름도 📑 계8	빅 📰 분석 💯 예측 📰 분포
	Q. 2141 mC Online Batch	4 Schedule-JobStatus-RunProgram	n-ExecuteIOB				
	NARDASICA		BBCA	,		자연 테스크	
1 109 51 000		2 S S 96 1006	<u> </u>	•			
1 KEPCO	m Schedule						
50.XboPOC	🛱 Starter					속성	값
50.SHPOC	JobStatus					□ 기본 정보	-
50.UPLPOC	Everute lab	piceria			~	경로	/Job lists/표준JOB유형/v5 Templete 0 Sample/
9.Demo	G Tringer			CND		018	14 Schedule-JobStatus-Run
9.01ew 9.01자인	D Developer	직접수형 22:00	선형작업확인	Shell 실행	추형 작업 실형		Program-ExecuteJOB
99.Admin	- Heceiver					버전	4
99.TEST	RunProgram					설명	
Execute/OB	RunSSH					활성화여부	활성화
KEPCO	RunScript					응쪽구영	1
KI TTT	C AND					요새슈의	scriedule
- ##/0828	O OR					장연조기	9 91
v5 Templete O Sample	C Hold					경생그를	Schedule
G 11.Schedule-RunProgram	G Sleep					시스템코드	
G 12.Schedule-RunProgram-Execute/OB	Condition					메세지 명	
G 13.Schedule-JobStatus-RunProgram						비고	
G 14.Schedule-JobStatus-RunProgram-Execute/OB	SUL					등록자	sa
G 15.Schedule-Execute/OB	StoredProcedure					등록 시간	2018/07/26 09:04:27
v5 Templete 1 JobStatus	DB2Text					수정 시간	2018/07/26 09:04:27
v5 Templete_2 ExecuteJob	Next2DB					아이디	12169
v5 Templete_3_DBMS	C Write ToDB					□ 상세 성보 DELT	
v5 Templete_4_File	Monitor File					이사 시험 시기	
v5 Templete_5_MAY8E	R Manitar Folder					2018 28 41	
v5 Templete_6_Schedule	Cita Eviate					초과시간	0
v5 Templete_0_Ingger	A Company Males					실행 시간 초3	
v5 Templete 9 Admin	Compare value					□ 태스크 수	
v7 Guide_임계치관리	Monitor Counter					전체	4
선후형 실행 결과 확인	Modify Counter					Schedule	1
프 프 준 JOB유형_V2	59 Modify Variable					JobStatus	1
전역 설정	Magnetic System Resource					ExecuteJob	1
IIII - 기울 한다 IIII 제어있자 관리	in Send Email					RunProgram	1
(월 영업일 관리	E FTP						
() 카운터 관리	TETM		_			1	
👔 사용자 변수 관리	Q Los Check						
🔽 오류 조건 관리							
D*		() 서비시간 : 201	8/09/28 14:14	92.168.1.148 3145	64M of 248M	0	

[그림2.2.3] JOB-PaSS® 디자이너 메인 화면

디자이너 기능 모듈의 구성은 다음과 같습니다.

- 배치작업 편집기
 - 배치작업의 상세 처리 흐름을 등록, 수정, 관리합니다.

■ 탐색 트리

- 배치작업 Lists 와 전역 설정 내역을 관리합니다.
- 배치작업 Lists 는 업무 요건에 따라 그룹으로 세분화하고 그룹 아래 배치작업을 관리합니다.
- 전역 설정은 배치 작업 작성을 위한 설정으로 스케줄, 캘린더, 사용자 변수 등을 등록 관리합니다.

■ 배치작업 검색

- 배치작업을 리스트 형태로 검색하여 관리합니다.

■ 툴박스

- 배치작업의 수행 절차를 구현하기 위한 Component 목록으로 필요한 Component 를 배치작업 편집기 창으로 드래그-앤-드롭 하여 활용할 수 있도록 목록을 제공합니다.
- 배치작업 속성, 태스크 속성
 - 배치작업의 등록 정보와 태스크의 속성 설정 정보를 제공합니다.

2.2.3 모니터

Agent 서비스 상태를 보여주며, 사용자 권한에 해당되는 배치작업에 대해 실행, 대기, 성공, 오류를 구분하여 표시하며, 접속 정보와 서버 상태, 당일 작업 실행를 집계하여 실시간 모니터링할 수 있습니다. 실행 중, 정상, 오류 작업을 클릭하면 작업의 상세 실행 정보를 확인할 수 있는 태스크구조뷰로 이동합니다.

C+ JOB-PaSS S	Studio [148 WA] - Adminis	strator(sa)														- 0	×
파일 편집 3	조회 설정 관리자 도움	말															
♠ □ □ □ ■	1 + - X D D	× 🏭 🖪 🛛	h 🖪 🗘								🖬 🖑	디자이너 🔛 모	니터 🚠 호통	도 🖪 계획	🖂 분석 🖞	🧟 에 축 🖽	분포
	X19191	010171									7111	012	0.5	A168-5	ALERINES	n Ala	
	91212 2010/00/20	메이전드		37							·····································	112	2 1 4	288	<u>원양메</u> 경 169	0125	-
	2018/09/28 (J0056)	rver)	~ <u>4</u>	표시영	×						290				100		
🝠 접속 정보	📃 시스템 로그		a - a	O 실형	🗟 🖓 पारा) 💇	#]					🗖 상태별 헌황					E 3	- 0
이름	그룹명	접속 상태	아이피 ^	이름		스케줄 구분	시작 시간	실형 시간	실형 결	과 처리건:	실행 결과	스케줄 직	접 실형 온라인	그름 실험	형 전체		
165_Win_RNA	Agent_RNA_165	_Win 🚺 접속 불기	192.168.	1.Sleep	25시간	스케줄	2018/09/27 17:00:00	22:41:37	실행중		전체	298	0	0	0 298		
Agent	Agent_Group	전속 불기	192.168.	대기중	인 작업 수정, HOLD	스케줄	2018/09/19 18:00:00	213:41:37	실형중		실행 예정	168	0	0	0 168		
Agent_154	Agent_7t발AP	· 접속 불기	192.168.	84.Rec	elver_AND_RunProg	스케를	2018/09/19 12:00:01	219:41:36	실형중		미실행	3	0	0	0 3		
Agent_155	Agent_개발DB	전속 불기	192.168.	9.Rece	iver	스케줄	2018/09/19 11:30:50	220:10:47	실행중		스케줄 대기	0	0	0	0 0		
MTODM_D8	MTODM_DB	전속 물기	192.168.								스케홀 제외	0	0	0	0 0		
NXAgent_154	NXAgent_154	전속 물기	192.168.								실행중(작업 대기)	0	0	0	0 0		
148_Win	Agent_Win_148	♥ 정상 접속	+ 192.168. ⁻								실행중(승인 대기)	0	0	0	0 0		
149 WA	Agent_Win_149	S 25 4 4	192.168.								1998 Tio 07	0	0	0	0 0		
Agent	Agent_AP2	0 00 04	9 192.168.								작업 완료	113	0	0	0 113		
Agent_126	Agent_AP1		9 192.168								23 44	12	0	0	0 0		
Agent AD1	Agent AD LR	000 00	9 192.105.								1412 × 1 2112 AT	12	0	0	0 12		
Agent A02	Agent AD HA	2 73 4 73 4	102.100.								28.08	2	0	0	0 0		
Agent AD2	Agent AD LR	0 88 W	192.100.								84 14	2	U	U	0 2		
PRANC PRANC	Agenc AP_CS	2 70 M	100.21.2														
6	010110			1													
(C) (C) (C)										-						0 - 1 =	
0 123				2 2 3							♥ 성상 ● 일명	1 11 2					
<u>이동</u> · 지아야 · · · · ·	스케알 구분	시작 예정 시간	중묘 예정 시간 ^	01		_게운 -	사문 시작 시간	일명 시	<i>2</i> °	428 .	이름	_개울 -	수분 시작 시간		실명 시간	428	
1.작업일 유지	확인_Execute 스케셜	2018/09/28 22:50:34	2018/09/28 2		긴사새루속분동족(이	시중 그개울	2018/09/28 12:00	00 00	00.00 2	20180921	82	_ 개발	2018/09	/28 15:31:13	00:05:10	20180928	
3.역입을 뮤이	역전_NECEWE 그 개월 이스해 스팸를	2010/09/20 22:30:34	2016/09/26 2		Start_KuniProgram	드레콜	2018/09/28 12:00	-00 00	00:00 2	20180924	044	_12 12	2010/05	/20 15:51:15	00:05:10	20180928	
2년대일_요요	월구영 드개출 과이스해 스립트	2018/09/28 12:10:04	2018/09/28 1		Receiver_ANU_RunP	10일 드레콜					8120	스러움	2018/09	/28 15.51.13	00:05:10	20180928	
3번역급_예설호 3번자역 로스하	2278 _12 3 _12	2010/09/28 12:10:04	2018/09/28 1		0125 2101	스케르	2018/09/28 11:50	-00 00	00.00 2	0100921	시궤로 바로 자연	스레로	2010/05	/20 15:51:15	00:03:10	20180928	
010 단축청구3	8 자료생성 스케를	2018/09/28 03:00:00	2018/09/28 0		인자 자연	스케운	2018/09/28 10:00	-00 00	00:00 2	2018092	생산 시장		2018/00	/28 15:26:02	00:05:11	201800928	
010 단별청구	자료생성 스케륨	2018/09/28 03:00:00	2018/09/28 0	II 07	입자 장언	스케종	2018/09/28 10:00	00 00	00.00 2	018092	영언 시장	스케જ	2018/00	/28 15:26:02	00:05:11	20180928	
010. 당물청구	자료생성 스케줄	2018/09/28 03:00:00	2018/09/28 0		지작인동통전 스케줄	환인 스케를	2018/09/28 10:00	00 00	00:00 2	018092	인사 시작	스케જ	2018/09	/28 15:26:02	00:05:11	20180928	
010. 당월청구	자료생성 스케줄	2018/09/28 03:00:00	2018/09/28 C	0 99	e_	스케중	2018/09/28 08:30	00 00	00:00 2	2018092	회계 시작	스케중	2018/09	/28 15:26:02	00:05:11	20180928	
13.아파트겸침	지역본부별 스케줄	2018/09/28 00:30:00	2018/09/28 C	0 11	원격검침실적처리()	ZBD 스케를	2018/09/28 08:20	00 00	00:00 2	2018092	부서 공동	스케줄	2018/09	/28 15:20:52	00:05:10	20180928	
10. 종합아파트	L인터넷검침 스케줄	2018/09/28 00:30:00	2018/09/28 C	0 11.	원격검침실적처리(ZBD 스케를	2018/09/28 08:20	:00 00	:00:00 2	20180921	부서공통시작	스케줄	2018/09	/28 15:20:41	00:05:21	20180928	
10. 종합아파트	L인터넷경칭 스케를	2018/09/28 00:30:00	2018/09/28 C	01.	파일수신2	스케클	2018/09/28 08:10	:00 00	:00:00 2	20180921	부서별 시작	스케줄	2018/09	/28 15:15:31	00:10:31	20180928	
고압구간부하기	예산(SOMAS) 스케롤	2018/09/28 00:00:02	2018/09/28 C	3.9	<u>'</u> 일개폐기 일치를 집	게 스케를	2018/09/28 07:10	:00 00	:00:00 2	2018092	FLOW Receiver	스케줄	2018/09	/28 15:10:20	00:05:11	20180928	
고압구간부하기	케산(SOMAS) 스케쿨	2018/09/28 00:00:02	2018/09/28 C	4.9	발발 DAS 연계를 내의	백 스케을	2018/09/28 07:00	:00 00	:00:00 2	2018092	Flow Sub	스케줄	2018/09	/28 15:05:10	00:05:11	20180928	
04.중계	스케셜	2018/09/27 23:10:00	2018/09/27 2	17.	Schedule-JobStatus	Rur 스케줄	2018/09/27 22:00	:00 08	:59:00 2	2018092	시나리오 #1	스케줄	2018/09	/28 15:00:00	00:05:10	20180928	
04.중계	스케줄	2018/09/27 23:10:00	2018/09/27 2 🗸	18	Schedule-JobStatus	Rur 스케줄	2018/09/27 22:00	:00 08	59:00 2	2018092' 🗸	job flow영	스케쥴	2018/09	/28 15:00:00	00:00:00	20180928	. v
<			>	<						>	<						>
0*							스 서버시간: 2018/0	9/28 15:42	17	192.168.1.	148 31451	230M of 382M	1				
																	_

[그림2.2.4] 모니터 메인 화면

모니터 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 접속 정보
 - 배치작업을 수행할 배치작업 Agent, DB 등 서버의 연결 상태를 화면에 표시합니다.
- 실행 중인 배치작업
 - 배치작업 단위로 현재 실행되고 있는 배치작업 목록을 제공합니다.
- 대기 중인 배치작업
 - 서버가 지정된 개수(동시에 실행될 수 있는 작업의 개수 또는 태스트 개수)를 초과한 대기 중인 배치작업 목록으로 실행 중인 배치작업이 종료되면 대기 중인 배치작업에서 우선순위가 높은 배치작업이 우선 실행합니다.
- 배치작업 큐
 - 배치작업 Server 와 Agent 의 작업 수, 태스크수 설정 정보와, 실행, 대기, 여유 정보를 표시합니다.
- 배치작업 상태 별 현황
 - 당일 수행된 배치작업의 현황을 스케줄, 직접 실행, 온라인 등 실행 상태 별로 표시합니다.
- 미실행 배치작업
 - 스케줄 된 배치작업 목록 중 실행되지 못한 배치작업 목록을 표시합니다.
- 오류 배치작업
 - · 배치작업의 실행 중 오류가 발생한 배치작업의 목록을 표시하며 배치작업을 선택하면 재작업을 위한 창으로 이동합니다.
- 정상 배치작업

- 실행 종료된 배치작업 중에 정상적으로 실행 완료된 배치작업의 목록을 표시합니다.

- 실행 예정 배치작업
 - 시간대별로 스케줄 된 수행 예정 배치작업 목록을 표시합니다.

2.2.4 보고서

해당 JOB-PaSS® 인스턴스에서 수행된 작업들에 대한 실행된 결과 즉 전체 스케줄 된 작업의 수행 완료, 오류, 중지, 중복 등에 대한 요약 정보는 물론 수행 평균시간, 최대 실행 시간 등과 같은 통계정보를 보고서고 제공합니다.

	1.95 774	
		조 <u>의 별자</u> : 2019/4 사이드림 : Data
· 성공물	▶ 요약 정보	
24 94 0 - 00%	12 82 - 7113 (MDN)	
작업 오류 : 45 - 60%	월일 개리 - 0년 (02%)	
형용 커피:0 - 0.0% 성공을 94.0%	작업 유류 - 46컵 (60%)	
	공제 중치 - 0건 (02%)	
秋金 8世 - 111 - 1408	문제 도류 · 0건 (02%)	
· 평균 선령 시간(TOPS)	▶ 치대 실령 시간(TOP5)	
[1] 1 Main JCB - 001230	[1] 1. Main JC8 - 001354	
[] Level 1 - 001208	[2] Level 1 - 00:12:49	
[] Level 2 - 001019	[3] Level 2 - 00:11:40	
14 Lovel 3 - 0007.04	Hj Level 3 - 000852	
[] Level 6.1 - 000306	[5] Level 4-1 - 0009 58	
유영형 선생 전미	▶ 미실령 전황	
- 20 - 22	30	
600	20	
400	15	
200	10	
	5 33	o o
스케운 직접 날랐 문작인 그를 날랐	비실점	스케울 대기 스케울 캐워
. 기 리 - 스위 류	▶ 리리 - 자해실에	
1번 문문 이 범위 사리 이 이	NUPE	0 RM 40
일 요즘 0 경제 중지 0	42 2#	○ 강제 응지
0		0
오류 소치 - 치리불(0))	▶ 모류소치 요약성보	
	쓰린 상대	
NE 8 -0. 00%	ELMCI C	41 410 12
체제 중 10 - 00%	티시티 거리 완료	43 서리동 0
해주 월 · 0 · 00% 서리 관람 · 0 · 00%	리사리 위기 운드 요바 중남 리사리	43 4418 0 43 BNR08
해요 a . 00k/ 제 용요 a . 00k/ 시기 B	리시리 위가 윈드 오류 동남 리시리 WARNING	45 HUROK 0 21/1
부터 8-3-00% 서리 88.3-00 시간(응 0.5%	지시지 지사 한편 지시지 WARNING 요구 있는 지시지	43 HAIS 43 DOROM 5 J(F) 43 RUISE

[그림 2.2.5] 종합 보고서

보고서의 기본 구성은 다음과 같습니다

- 작업 별 보고서
 - 수행된 작업의 통계정보를 보고서 형태로 화면과 엑셀 파일 폼으로 제공합니다. 유형은 종합
 보고서, 결과 별, 실행 시간 별, 유형 별, 미 실행, 재 실행 형태의 보고서를 제공합니다.
- 요약 보고서
 - 작업실행 내용에 대한 요약된 약식 보고서를 제공합니다.
- 작업 조회
 - 미 사용 작업, 최근 변경된 작업, 주요 작업, 담당자별 작업내용을 조회할 수 있도록 제공합니다.

- 장애 조치
 - 오류 내용에 대한 조치 내용들과 일자 별/기간 별 오류조치에 대한 통계 보고서를 제공합니다.
- 다운로드
 - 등록된 작업 목록의 상세내역을 엑셀파일로 다운로드하는 기능을 제공합니다.

2.2.5 흐름도

작업흐름도는 선택된 목록에 대하여 스케줄 된 배치작업의 선-후행 관계를 연결선으로 표시하며, 작업 실행 상태, 결과 보기, 이상 조치 등 실시간 모니터링할 수 있습니다.



[그림 2.2.6] 흐름도 화면

작업흐름도 화면의 구성은 다음과 같습니다.

■ 작업흐름도

- 배치작업 실행 결과 및 배치작업 간 연결정보를 실시간으로 보여줍니다.
- 실행 중인 배치작업
 - 실행 중인 배치작업을 표시합니다. 선택하면 작업흐름도의 해당 배치작업으로 이동됩니다.
- 오류 배치작업
 - 실행 중 오류가 발생한 배치작업을 표시합니다. 선택하면 작업흐름도의 해당 배치작업으로 이동됩니다.
- JOB Status상세

- 워크플로 중 JOBStatus 컴포넌트의 실행 상태에 대한 상세정보를 제공합니다.

- 차트
 - 하루 실행 배치작업의 결과를 다양한 Chart 로 보여줍니다.

2.2.6 계획

당일, 전일, 익일 등 자동 생성된 스케줄 목록을 관리할 수 있는 메뉴입니다. 생성된 스케줄 목록을 조회할 수 있고 스케줄 된 작업을 변경, 수정, 제거, HOLD 할 수 있습니다.

JOB-PaSS Studio [148 WA] - Administrator(sa)										- 0 ×
파일 편집 조회 설정 관리자 도용말										
	¢ 5					📑 🖉 디자이	4 🔯	모니터 👍	호름도 🗒 계획 🖽 성	분석 💯 예측 📰 분포
	교 스케	2 4 4								
type filter text	61 201	8/09/28								+
20180928 [작업 수] [반복 횟수]										
✓ I Job lists [298]	2018/0	19/28 07:00 🔲 - 2018/09/29 06:59 🛅 전체	~ 이름 ~							Q, 조회
✓ ○ 00.POC [54] [71]	상태	이름	경로	버전 수정	명 작업일	스케줄 시간	확정	실형 결과	시작 시간	종료 시간 ^
「ビビマる[1][] の 取得期合 Bublished Data(の) [1]		요 01.계획	/Job lists/1.KEPCO/영업/8	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:19
► 2 사용성 [32] [41]			/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 6	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실령 예정	2018/09/28 22:00:19	2018/09/28 22:00:38
> Work Flow [24] [24]		• • • • • • • • • • • • • • • • •	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 13	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:38	2018/09/28 22:00:43
> 작업 그릏핑 [6] [6]		 70.통합 	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 3	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:43	2018/09/28 22:00:43
G 대기중인 작업 수정, HOLD(v1) [1]		문 🖪 01.계획	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 6	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:19	2018/09/28 22:00:38
G 스케줄 반복 작업(v1) [10]		E 01. 검침대상정보 생성(ZBD10010)	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 13	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:38	2018/09/28 22:00:43
> 🦰 7.추가요청 [21] [29]		70.통합	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 3	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:43	2018/09/28 22:00:43
> 1JOB FLOW [44] [58]		🖻 🗉 01.계획_OLD	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
> 1.KEPCO [89] [132]		문 🖸 01.계획_OLD	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 2	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
> 99.Admin [1] [1]		- 🗉 01. 검침대상정보 생성(ZBD10010)_OLD	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
> 99.TEST [3] [3]		티 70.통합_OLD	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
✓ ● 単空JOB分包 [18] [18]			/Job lists/1.KEPCO/영업/B	12	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
V iempiete_0_Sample [0] [0]			/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
G 11.Schedule-RunProgram(V9) [1]		EI 70.통합_OLD	/Job lists/1.KEPCO/영업/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
13 Schedule-KaliPiografit-ExecuteDob(VI) [1]		III.Schedule-JobStatus-RunProgram-ExecuteJOE	/Job lists/표준JOB유형/v5	1 4	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/29 01:36:04
14 Schedule-InhStatus-RunProgram-EveruteIOE		E IS.Schedule-ExecuteJOB	/Job lists/표준JOB유형/v5	1 2	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/29 01:36:04	2018/09/29 01:36:05
15.Schedule-Execute/OB(v2) [1]		16.Schedule-RunProgram-RunProgram	/Job lists/표준JOB유형/v5	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/29 01:36:05	2018/09/29 02:26:52
16.Schedule-RunProgram-RunProgram(v1) [1]		 B 61.Schedule-Day 	/Job lists/표준JOB유형/v5	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
v5 Templete_1_JobStatus [2] [2]		I 12.Schedule-RunProgram-Trigger	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
11.Start_RunProgram(v1) [1]		25.Receiver-RunProgram-SQL-Log	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
G 12.Schedule_JobStatus_RunProgram(v2) [1]		29.Receiver-RunProgram-LogError	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
v5 Templete_2_ExecuteJob [4] [4]		15.Schedule-RunProgram-SQL-Log	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
v5 Templete_6_Schedule [2] [2]		16.Schedule-RunProgram-SQL-Trigger-Log	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
v5 Templete_8_Trigger [4] [4]		17.Schedule-JobStatus-RunProgram	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
> 🏊 표준JOB유형_V2 [14] [15]		III.Schedule-JobStatus-RunProgram-Trigger	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		23.Receiver-RunProgram-SQL	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
			/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		27.Receiver-AND-RunProgram	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		28.Receiver-AND-RunProgram-Trigger	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		22.Receiver-RunProgram-Trigger	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		27.Receiver-AND-RunProgram	/Job lists/표준JOB유형_v2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	<u></u> 확정	실행 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		11.Schedule-RunProgram	/Job lists/표준JOB유명_V2/	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:00:00	옥성	실명 예정	2018/09/28 22:00:00	2018/09/28 22:00:00
		🛿 01.파일우신	/Job lists/1.KEPCO/gg/B	1 1	1 20180928	2018/09/28 22:05:00	*성	실영 예상	2018/09/28 22:05:00	2018/09/28 22:05:00
		standalone	/Job lists/1.JOB FLOW/	1	1 20180928	2018/09/28 22:30:00	<u>확정</u>	실명 예정	2018/09/28 22:30:00	2018/09/28 22:30:10
	《 [전체 · 2	98건 스케줄: 167건 리시버:131건] 그릏 : /lob lists/								>
п•	16-14-2	C AN	1/17F - 2018/09/28 14:18		192 168 1 148	31451 89M	of 24	IM III		
1 M		O He	12 . 2010/09/20 14.10		196.103.1.140	Income il anche		im im		

[그림 2.2.7]계획 화면

계획 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 스케줄
 - 스케줄 된 배치작업을 배치작업 탐색-트리 형태로 관리하며 당일 작업 수와 스케줄 수를 표시합니다.

■ 스케줄 목록

- 스케줄 된 배치작업 내역을 시간대별로 관리하며, 작업 변경, 수정, 제거, HOLD 기능으로 목록을 관리합니다.

2.2.7 분석

등록된 작업에 대한 과거 실행 내역, 향후 실행 예정 내역, 실행 중인 내역을 조회할 수 있으며 특히 작업이 완료되었거나 실행 중인 경우는 태스크 별 실행 결과 로그를 조회할 수 있습니다. 또한 실행 중 발생된 오류를 확인 후 재작업 하거나 실행 중 작업을 HOLD, KILL 할 수 있습니다.

G- JOB-PaSS Studio [148 WA] - Administrator(sa)						- 0	×
파일 편집 조회 설정 관리자 도용말							
♠ 0-18 ← → X 03 16 X # ▼ 🖪 🖺 🛱 🔅				🔡 🖑 디자이너	💱 모니터 🚠 흐름도	🗒 계획 🔝 분석 輝 예측 🖽 분	<u>ب</u> ۲
🐛 스케 🖻 📞 담색트리 🔋 🖬 🖬 💭 🕫 🖬 🖬 🖓 🖬	🔽 실형 목록 🛛 📲 태스크 구조뷰					×8	
type filter text	2018/09/28 07:00 🔲 - 2018/	09/29 06:59 🔲 오늘 이름	~			Q	조회
한 20180928 [작업 수] [실형 횟수/반복 횟수]							
► 스케슐 [223] [109/298] ► 00 DOC [54] [50/71]	스케슐 구분 전제 🛛 🗌 리	런 실행 결과 [기전체] 작	업 완료 🗌 작업 오류 🗌 실행중	_ 강세 중지 _ 성상 저리	□ 작업 대기 □ 중록 오류	□ 미실행 □ 실행 예정 □ 스케줄 !	내기
1.JOB FLOW [44] [21/58]	이름 티	H스크 실형	형 결과 표시명/서버명	스케줄 구분 실행 구분	로그 파라미터	작업일 스케줄시간	۸ ۸
1.KEPCO [89] [15/132]	12.Schedule_JobStatus_Runl	태스크 상세 작업	업 완료 12.Schedule_JobSt	스케줄 스케줄	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
99.Admin [1] [1/1]	21.Schedule_RunProgram	태스크 상세 작업	컵 완료 21.Schedule_RunPr	스케줄 스케줄	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
99.TEST [3] [3/3]	22.Schedule_ExecuteJob	태스크 상세 작업	업 완료 22.Schedule_Execu	(스케줄 스케줄	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
■ 単全/OB米智 [18] [10/18]	11.Start_RunProgram	태스크 상세 작업	컵 완료 22.ExcuteJob_	스케울 Execute	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
VS rempiete_0_sample (o) (0/0) 11 Schedule_RunProgram(v0) (0/1)	23.Schedule_ExecuteJob_Ru	태스크 상세 작	업 완료 23.Schedule_Execu	1 스케을 스케을	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
12 Schedule-RunProgram-Execute/OB/v7) [0/1]	24.Start_RunProgram	태수크 상세 작품	십 오류 23.ExcuteJob_	≏게열 Execute	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
13.Schedule-JobStatus-RunProgram(v3) [0/1]	81.Schedule_RunProgram	태수크 상세 작품	김 완료 81.Schedule_RunPr	수개암 수개암	보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
14.Schedule-JobStatus-RunProgram-ExecuteJOB(v4) [0/1]	82.Schedule_KunProgram_1	·데그그 상세 약?	입 완료 82.Schedule_RuhPr	1212 212 AND ENT	<u> </u>	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
15.Schedule-ExecuteJOB(v2) [0/1]	B 84 Passives AND Pa	태그고 상세 역구 태스고 사네 주관	김 완료 SS.Receiver_RunPro	스레컬 트리기	<u>보기</u> 보기 보기	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
16.Schedule-RunProgram-RunProgram(v1) [0/1]	14 Schedule, JobStatur, Pupl	데 경제 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중 중	북 또류 64.Receiver_AND_R	스케루 스케루	<u>= = 1</u> = 1	20180928 2018/09/28 12:00:00	2
v5 Templete_1_JODStatus [2] [2/2]	G 15 Schedule-Evecute IOI	테스크 사세 신경	8 118 14.5cheddie-5005d	스케로 Everate	<u>271</u> 1271	20180928 2018/09/28 22:00:00	2
v5 Templete 6 Schedule [2] [0/2]	B 16 Schedule-RunProv	태스크 상세 식적	8 여전	스케륨 Execute	<u>271</u> 271	20180928 2018/09/28 22:00:00	2
v5 Templete_8_Trigger [4] [4/4]	B 61 Schedule-Day	태스크 상세 식적	8 예전 61 Schedule-Dav	스케룩 스케룩	보기	20180928 2018/09/28 22:00:00	2
표준JOB유형_v2 [14] [0/15]	11.Schedule-RunProgram	태스크 상세 실력	왕예정 11 Schedule-RunPr	스케종 스케종	보기	20180928 2018/09/29 01:00:00	2 *
	<						>
	[162] Patri (JOD IIStS/#2JO6#8	/					
	Re 테스크 실명 토그 🖉 N= 실명 민	년수 소회 🔊 태스크별 실영 성	32	■ 폰플로그(STDOUT) \	제시 선수 소화 🖬 로.	1 파일 보기 🔠	
비신 구성 실명 결과 스케울 구분 실명 구분 작업일 시작 시간							^
< >>							\sim
[00]				<			>
□*		🅒 서버시간 : 2018/09/2	8 14:27	8 31451 278M (of 382M		

[그림 2.2.8]분석 화면

분석 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 스케줄 배치작업
 - 일자별로 스케줄 된 배치작업과 해당 선택한 일자에 직접 실행한 배치작업을 트리 형태로 표시합니다.
- 배치작업 목록

- 디자이너의 배치작업 탐색 트리와 같은 모양으로 전체 배치작업을 트리 형태로 표시합니다.

- 배치작업 실행 목록
 - 스케줄 배치작업 또는 배치작업 목록에서 선택한 그룹 또는 배치작업의 실행 결과를 조건 별,
 기간별 선택적으로 검색을 하여 배치작업 실행 목록에 결과를 표시합니다.
- 배치작업 실행 이력
 - 스케줄 목록에서 선택한 배치작업의 실행 결과 이력을 표시합니다.
- 태스크 별 실행 정보
 - 태스크 별 실행 정보를 시간 순으로 분석할 수 있는 정보를 제공합니다.
- 태스크 구조 뷰
 - 배치작업 실행 목록에서 선택된 배치작업에 대한 상세 실행 내용을 태스크 흐름도별 실행 여부, 태스크 별 로그, 성공, 실패 등 정보를 제공하며 필요시 작업 KILL, HOLD, 재작업 등을 수행할 수 있습니다.
- 콘솔 로그
 - 태스크 구조 뷰에서 선택한 태스크의 작업 실행 시 화면에 출력되는 콘솔 로그를 보여줍니다.

2.2.8 예측

월간 또는 일간 스케줄을 미리 예측하여 조회할 수 있고, 스케줄 목록을 기준으로 작업들의 선•후행 관계를 연결하여 표시하며 배치작업의 실행 결과에 대한 상태 및 수행시간을 조회할 수 있습니다.



[[]그림 2.2.9]월간, 일간 예측 화면

예측 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 검색 조건
 - 날짜•시간 범위, 결과 내 검색, 조회기능을 이용하여 배치작업 실행 결과 및 배치작업 간 연결 정보와 실행 정보를 보여줍니다.
- 배치작업 목록
 - 왼쪽 배치작업 탐색 트리에서 선택한 그룹에 속해 있는 실행 중인 배치작업을 표시합니다.
- 시간대별 배치작업 상태

- 날짜 범위 내 시간대별 작업 스케줄 목록 기준으로 작업 시간대별 작업 배치 상태와 작업 실행
 예상시간, 실행 시간, 실행 상태 정보를 표시합니다.
- 배치작업 정보 목록
 - 시간대별 배치작업 상태에서 특정 배치작업을 클릭하면 배치작업의 스케줄링 된 목록을 표시합니다.

2.2.9 분포

스케줄 배치작업 목록에서 선택한 그룹에 속한 배치작업의 시간대별 작업 배치와 작업 간 선•후행 연결관계, 배치작업의 실행상태, 실행 시간 정보 등 검색 및 조회할 수 있습니다. 검색 기간별 작업 실행 상태 별로 배치작업 실행 이력을 볼 수 있습니다.



[그림 2.2.10]분포 화면

분포 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 결과 내 검색
 - 검색 옵션을 선택하고 결과 내 검색 버튼을 클릭하여 옵션으로 필터링 된 결과를 타임라인 뷰에서 확인합니다.
- 시간 간격 확대 축소
 - 타임라인 뷰에 조회된 내용을 조건에 따라 확대, 축소 등 선택하여 조회합니다.

3 JOB-PaSS[®] Central 실행하기

사용자의 데스크톱에서 JOB-PaSS[®] Central 의 시작, 서버 접속 그리고 종료 절차에 대한 내용을 설명합니다.

3.1 JOB-PaSS® Central 서비스 시작 및 종료

JOB-PaSS®에서 제공하는 기본 관리자 계정인 'sa' 계정으로 최초 접속하여 담당자별로 JOB-PaSS® 계정을 생성하십시오. 업무별, 담당자별 JOB-PaSS®계정으로 접속하여 실행하는 과정을 소개합니다.

3.1.1 JOB-PaSS® Central 로그온 하기

Internet Exploler, Chrome 의 주소 창에 서버 IP주소:Port/Path 를 입력합니다.

- URL 입력창에 <u>http://ip-address:8080/jobpass</u> 입력 후 실행합니다.

아래와 같은 JOB-PaSS[®] 로그온 화면이 나타납니다.

G JOB-PaSS Central × +		– 🗆 X
← → C ③ 주의 요함 192.168.1.148:8080/jobpassW	A/	۹ \star 📾 🖬 🚺 ۱ 🛛 ۱
	Enterprise IT Business Automation Platform JOB-PaSS Central Logon	
	▲ 실택 • 아이디저장	
	로그운	
	▲ 서석권 © 2018 네이디누테크돌로시(주), 모든 권한 보유.	

[그림 3.1.1] JOB-PaSS®로그론 화면

- ID, Password, 접속할 서버를 선택한 후 로그온을 클릭하면 로그온 됩니다.

3.1.2 서버 정보 설정

사용자가 접속해야 할 JOB-PaSS®서버로 로그온 후 "홈>>JOB-PaSS® 서버관리"를 클릭합니다.

۵	홈 🔻 🗐 디자이
Ē	잡서버관리
ይ	Central 사용자
⊡	로그인이력
Ľ.	템플릿 관리
Û	비밀번호 변경
Đ	JOB-PaSS 종료

[그림 3.1.1]잡서버 관리

- 메뉴에서 잡서버 관리를 클릭하면 아래와 같은 창이 나타납니다.
- 서버조회

등록되어 있는 JOB-PaSS®서버의 정보를 확인할 수 있습니다.

_								
D X	OB-PaSS Enterpise Manager - Chrome					-		×
ίw	/ww.data2tech.com:8080/dev/mgi	mt/serverPage.d	o?JOB_SVR_NR_	N=SVR2016110	300001			
서버	관리							
+ {	서브	전체 👻 🔾	조회					
No	서버명	서버구분	서버종류	IP	PORT	사용여부	활성화여부	L
2	192.168.1.149	Workload	운영	192.168.1.149	21451	사용	활성화	
з	192.168.1.164	Workload	운영	192.168.1.164	41451	사용	활성화	
6	192.168.1.173	Workload	운영	192.168.1.173	1451	사용	활성화	
5	192.168.1.194	Workload	운영	192.168.1.194	1451	사용	활성화	
7	192.168.1.7	Workload	운영	192.168.1.7	1451	사용	활성화	
4	JobPaSS	Workload	운영	192.168.1.152	31451	사용	활성화	
1	NH_검증	Workload	검증	192.168.1.152	8451	사용	활성화	

[그림 3.1.2]잡서버 조회

- 서버 정보 추가
 - 왼쪽 상단의 💽 😽 (추가 버튼)을 클릭하면 서버 정보를 입력할 수 있는 창이 열립니다.
 - 서버의 정보를 입력 후 저장 버튼을 클릭하면 서버 정보 등록 작업이 완료됩니다.

🕒 Enterprise IT Busine	ss Automation P $ \Box$ \times
(i) 192.168.1.155:809	0/jobpass/mgmt/serverModify.do?
서버관리	
_ 서버정보	
서버관리번호	SVR2015010100001
서버구분	Workload 🗸
서버종류	개발 💙
서버명	JobPaSS
서버설명	JobPaSS
HA 사용여부	미사용 🗸
엑티브 IP	192.168.1.155
엑티브 PORT	41451
사용여부	사용 💙
활성화여부	
○ 활성화	○ 비활성화
활성화여	부체크 저장 닫기

[그림 3.1.3]서버 정보 추가

■ 서버 정보 수정

등록된 서버의 정보를 수정할 경우,

- 서버 정보 리스트에서 해당 서버의 서버명을 클릭하면 입력과 동일한 창이 열립니다.

- 서버의 정보를 수정 후 오른쪽 하단의 저장 버튼을 클릭하면 서버 정보 수정 작업이 완료됩니다.

G	interprise IT Business Automation Platf	orm JOB-PaSS Cer	ntral - Chrome			-	ΩX	G Enterprise IT Busir	ness Automation P —	
í) 1	92.168.1.155:8090/jobpass/mgmt,	/serverPage.do?	JOB_SVR_NR_N:	=SVR201501010	0001			① 192.168.1.155:80)90/jobpass/mgmt/ser	verModify.do?
	[관리]							서버관리		
÷	등록					서브	1전체 👻 🔾 조회	┌ 서버정보		
번호	서버명	서버구분	서버종류	01011	포트	사용여부	활성화여부	서버관리번호	SVR2015010100001	
2	JobPaSS	Workload	운영	192.168.1.155	1451	사용	비활성화	서버구분	Workload	*
1	JobPaSS	Workload	개발	192.168.1.155	41451	사용	활성화	서버증류	개발	*
								서버명	JobPaSS	
								서버설명	JobPaSS	
								HA 사용여부	미사용	*
								엑티브 IP	192.168.1.155	
								엑티브 PORT	41451	
								사용여부	사용	*
								활성화여부		
								○ 활성화	○ 비활성화	
								활성화	여부제크 저장 닫기	7

[그림 3.1.4]서버 정보 수정

3.1.3 Central 종료

서비스를 종료할 경우

- "홈 화면>>JOB-PaSS® 종료" 메뉴를 선택하거나 우측상단의 닫기 버튼 × 을 클릭합니다.

3.2 JOB-PaSS® Central 화면 구성

JOB-PaSS[®] 가 제공하는 스케줄 서비스 기능을 구현하고 관리하기 위한 WEB 기반의 GUI 툴인 JOB-PaSS[®] Central 의 기능 별 화면 구성에 대해 설명합니다.

3.2.1 전체 화면 구성

JOB-PaSS[®] Central 에도 Studio 에서와 같이 다음과 같은 디자이너, 모니터, 계획, 분석 기능과 보고서, 결재, 알림, 플로우 기능 모듈과 대시보드로 구성되어 있습니다.

CLI 35 TO 1 126, 199, 1, 1400 DUDUNODDASSWA/JOD/JOD/ASSNEWMARK	udo						- 0
						Admir	nistrator 📕 💷
·····································	🗶 स्वयः 👻 🗐 इयस	리 👻 📴 알릴관리 👻			obPa55[192.168.1.	148:31451] 🗿 2018/09	/28 🕒 2018/09/28
2418/7 2018/09/28 Q					5	화면 설정 초기화 🛄 Gettir	ng Started With JOB-Pat
는 수행결과							
		정상풍료	94건[87.04%]	겸상종료	94	경상처리	0
	TH A L #121. AN	경산처리	0710.00%1	오루	12	강제중지	0
		00111		중복오류	2	미실행	3
정상품표. 87.0% 87.0% 28.11 정상품표. 87.0% 87.0%	성공율		오류 12건[11.11%]			스케쑵게의	0
	갈레즐지: 0% 중복오류: 1.85%	강제중지	02(0.00%)				
		7405	경상합계	94	오류함계	14	
		842+	2 (1.85%)	미실행합계	3	전체합계	298
공치사항		Z	결제대상 작업대상				
			and the second sec				
> 계류 3 고기 산학: Marinos RAE	파일 등(특자명 등록시간 프리수	😋 실사방인 🕒 실사만에 🎲 사로그림				
o 제육 1 공기사학_Maria08 테스트 2 V5.5 가능 테스트_공지	파일 등(A A	특가영 등록시간 초립수 dministrator 2018/05/10 14:06:44 2 dministrator 2018/02/28:09:05:23 13	· 국제관인 · 모세관이 · 제도그동	결재상태 요청구분 요청	유형 계목	의형	자 경개자
 [34] [35,7]⊕ ΠΔΕ,⊕Ν 	272 84	#76 単化(2) (中心) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中	- Sasta	공자상태 요청구분 요1	사유형 계목	2.9	자 콜레자
 계획 기획(\$\u00e9.05.0.2) 13.78%%6.0.8,⊕1 2 v(\$5.78%%6.0.8,⊕1 2 \$\u00e9.85.71%%6.0.8,⊕1 2 \$\u00e9.85.71%%6.0.8,⊕1 	1919 (9) A A	01-9	····································	공자상태 요청구분 요1	(유형 계족	28	자 중제자
 제목 1 3 시작도/100 전요트 4 시작도/100 전요트 4 (45 가까테스트, 유치 	219 8 A A A	010	• • • • • •	३२४४व <u>८७२</u> ¥ ६१ अन्स्य	(유형 계족	2.9	社 登利社
i 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	파일 등 A A A A A A A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A	44-40 Alle minimizer 1016/05/1014/0644 2 minimizer 2016/2016/06023 13 10 - - - - - - - -	• • • • • •	국가상대 요청구분 요(이 사망(11) 	(유형 계목	29: 12 M2INE	A 登利み

[그림 3.2.1]대시보드

3.2.2 대시보드(홈 화면)

대시보드는 운용 대상업무 환경에 따라 배치작업자동화 또는 운영자동화 대시보드로 표시됩니다. 배치자동화 대시보드는 오늘 실행 중인 배치 작업의 정보를 제공합니다.

The second	m JOB-PaSS Central - Chrome									-)
및 구의 포함 192.168.1.148.8080/joi	apassWA/job/jobPassNewMain.do											
G JOB-PuSS Workload Auto	omation										로그아	R
👌 🛎 👻 🔝 छठ्यहीय 👻 🕒 घटन	• 🗄 물프우 + 📾 거시판 + 🗶 관리	자 👻 🗐 결제관리	- 📑 알림관리 -					JobPa55(192.168.1	.148:31451] 🥥 21	018/09/28 🕒 2018	8/09/28 13	3:48:0
24927 2018/09/28 Q								9	화면 설정 초기화 🕁	Getting Started With	108-Pass	5
관 수행경과												2
			정상풍료			94컵[87.04%]	경상종료	94	경상처리		0	
	-정상처리	0%	경상처리			072[0.00%]	오루	12	강제중지		0	
	2#	11.11%	0.8			1226[11.1196]	중복오류	2	미실행		3	
	성공율 건제	중지: 0%				120000	스케营훕드	0	스케쑵제의		0	
정상종류: 87.54%	支援 E 20% タスロ 名子の名 の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 名子の名 の の 日本10 の の 日本10 の の 日本10 の の 日本10 の の 日本10 の の の の の の の の の の の の の	品件:1.85%	강제종지 0건(0.00%)				경상합계	94	오류함계		14	
· · · · ·			중복오류			2건[1.85%]	미실행합계	3	진체합계		298	
			-									
공지사항					결제대상	작업대상						2
No 계목		파일 등록자	영 등록시간	프회수	🕑 결작승인	👌 글재한려 😘 새로그림						
1 공시 사항_ManaOB 비스트 2 V5.5 기능 테스트_공지		Admir Admir	nistrator 2018/05/10 1 nistrator 2018/02/28 0	14:05:44 2 29:05:23 13	 글 결각 	간리변호	결재상태 요청구분	요청유형 계목		요청자 결자	(A)	5
					4							,
< 0° 오류조지 대상목록					× 0 2#2×	요약경보						
0 오류조치 대상체력 실방금자 전서 ~ 미시티	- b 25 (18	đ		×	요약원보	्मल	NT)			- 2	•
* 이는 오프코지 대상북북 실망코라전체 * 미씨리 No 이름 4	• 월 3호 (영월과 관객 WDATE 소년	1문 1월시간	Q. মন্ধনহ	• • • • •	 ۵ 2#3X 	RdAR	শেষ	स्र रा≁	12 처리완료			

[그림 3.2.2]배치작업 자동화 대시보드

운영자동화 대시보드는 오늘 계획된 IPL, 일일 점검 작업 정보를 제공합니다

io-Pass criterpise in		ManufMain do											
92.168.1.148.8080	10,/jobpass/job/jobPass1	termaneoo											
G JOB-Pas Wockli													
ing a Diagona		• 1271 - W 002212	E 2002 - 1								11103 540 5 148-5	14511 (Ta 2017/07/06 (T	
nune + 🛄 reser	vective + O newart + ,	Cont + T Reapon	Di Maldai 🔹 i	*							33(132.100.1.1401)	asi g zamente G	2011101111
르 스케울 JOB 상태	태발현황						새로고침 [[0	al JOBs : 0 488	:0 작업 원도	1:0 작업오류:0	상분 예정 : 0 - 1	지상년 : 0 스케울제외 :0	
0 % 😭	128 O	0% 작업 8	0 25	0	% 작업 오류	0	0% 실험여장 0	0	% 미실험	0	0.9	6 스키울키의 0	
91912121				사로고등 전체	조회 보고서 다운로드		I 이슈사학					전체문화 새로그림	
2200			_				그룹: 전체 + 조치이부	· OK WARNIN	5 CRITICAL 3	koll g :	9.81		
			OK	0 WARNI	NG 0 CRITICA	NL O	전호 그중영 호스트	Command	A 2254	4 장구분	상태	측경열시	관리 3
			CI	0/ 0/	0 H/W	0/ 0/ 0							
	저체		05	0/ 0/	이 가상화	0/0/0							
	0.0%		백업	0/ 0/	0 성능	0/ 0/ 0							
	0.0%		백업 스토리지	0/ 0/ 0/ 0/	0 성능 0 ·	or or 0							
	0.0%		백업 스토리지 -	ov ov ov ov	0 성능 0 · ·	Q7 Q7 Q							
	0.0%		백업 스토리지 -	0/ 0/ 0/ 0/	0 성능 0 · ·	Q7 Q7 Q							
0	0.0%		백업 스토리치 ·	~~~~	0 85 0 - -	~~~							
••	CB 0	EBIZ 📑	백업 스트리지 -	₩ ₩ ₩ ₩ ₩	0 성능 0 · · ·								
	C8 0	EBIZ	শশ্র এরহাম -	କ କ କାର୍ଚ୍ଚ କାର୍ଚ୍ଚ	 성능 - - - - 기업 	상 상 0 정보 <mark>- 0</mark>	4						
(F), 월간 일정	C8 0	EBIZ	명원 스토리지 -	0 0 0 0 0 25 55	 정도 · · · 기업 		· 3 JOB 실정내며			🕑 শগ্র ওন 🌒	⑦ 마실행	ⓒ 실명군 제 대고 원	
(PL 월간 일정	C8	EBIZ =	99 55.52	ର ର ର ର ଅନ୍ତ	이 성능 - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	₩₩0 3½ ====	* © 108 실행 내역 전호 , 500동	실왕글과	스카울구분	 작업 오류 실행구분 	ⓒ 미실행 WDATE	ⓒ 설명중 제로고정 스카운일자	· - ·
(FL 월간 일정	C8 0	EBI2 =	백업 스토리제 - -	0 0 0 0 0 25 25	0 55 ± 0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	₩₩0 32 8 9 1 	· 2 JOB 실명 내역 전호 JOB 일문 1 ⓒ OCE 사의 치가용	실망굴과 작업 요류	스카울구분 직접실망	 작업 오류 알랑구분 알려실망 	ⓒ 미실행 WDATE 2017/07/10	ⓒ 설량은 제도고원 쇼카울일자 2017/07/10 12 51 24	ि - त संस्थित्य 2017/07/10
েচ IPL ঝ্ল2 এর ম্ব		EBIZ 201 201 27	백업 스토리제 - - 7년 7월 - 28	 ○ ○ ○ ○ ○<td>0 65% 0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -</td><td></td><td>· 오 JOS 상명 내역 도로 JOS 등 1 @ oct MT 4/21동</td><td>실망문과 작업 오루</td><td>스키울구분 작중실행</td><td> 작업 오류 실랑구분 S의실왕 </td><td>ⓒ 미실행 WDATE 2017/07/10</td><td> 실행은 455.73 △개월달자 2017/07/10 12:51:24 </td><td>·····································</td>	0 65% 0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		· 오 JOS 상명 내역 도로 JOS 등 1 @ oct MT 4/21동	실망문과 작업 오루	스키울구분 작중실행	 작업 오류 실랑구분 S의실왕 	ⓒ 미실행 WDATE 2017/07/10	 실행은 455.73 △개월달자 2017/07/10 12:51:24 	·····································
ि (स. क्षेर) इस इ 25	C-4 0.0%	EBZ = 201 R 27	백업 스토리지 - - 7년 7월 수		0 8% 0 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		· 3) JOE 실행 내에 조로 ADRS등 1) @ oct-rem ND1등	실망굴과 작업 오류	스키운구분 직장상당	 작업 오류 실랑구분 S의실왕 	ⓒ 미살평 WDATE 2017/07/10	 실명용 태도구용 스카울같자 2017/07/10 12 51:24 	시작시간 2017/07/11
তি IPL স্লিটে গ্লিষ্ট গ্ল 25 22		EBZ 201 201 8 27 04	чв Δ≤εηλ · </td <td>R 23 06</td> <td></td> <td></td> <td>т Э 108 4/8 4/9 № 2015 1 © оса ил 7/78</td> <td>실망길과 작중 요문</td> <td>스키울구분 직접실형</td> <td> 작업 으류 알랑구분 양치실랑 </td> <td>⊙ 미실행 WDATE 2017/07/10</td> <td>⊙ 설명용 스케울같자 2017/07/10 12 51:24</td> <td>- 시광시간 2017/07/1</td>	R 23 06			т Э 108 4/8 4/9 № 2015 1 © оса ил 7/78	실망길과 작중 요문	스키울구분 직접실형	 작업 으류 알랑구분 양치실랑 	⊙ 미실행 WDATE 2017/07/10	⊙ 설명용 스케울같자 2017/07/10 12 51:24	- 시광시간 2017/07/1
(FIL 월간 일정 IPL 월간 일정 일 25 02 09		EBZ 00 201 8 27 04 1	ча <u>Алани</u> - - - - - - - - - - - - -	e 23 € 23 06 13	0 45÷ 0 - - - 2 25 2 30 07 14		2 9 JOB 상명 년역 전호 OSP-동 1 ⓒ OCP 서파 취가동	실망물과 작업 요류	스키운구분 직접실행	 ○ 작업 요류 ● 설립으로 당취실당 	이 미실명 WGATE 2017/07/10	⊙ 실명은 (455.73) 스카울같귀 2017/07/10 12 51:24	시작시간 2017/07/10
IPL 월간 일정 일 25 02 09	C-14 0.05 CB 5 2 2 0 3 2 2 0 3 2 9 - 12310CR 492 P	EBZ 201 8 27 04 11	ча <u>А</u>	e 22 06 13	2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		2 S pol sta rad C C C C - we shall	실망물과 작업 요류	스키운구분 직장상당	কিন্দ্র বি এন 🜒 রিমন্ট্র বি এন 🕄 রিমন্ট্র বি এন ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব	이 미실명 WOATE 2017/07/10	● 실변증 쇼케랍일과 2017/07/10 12 51:24	·····································
51 52 53 53 54 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	Comp Comp	201 201 201 201 201 201 201 201	12 28 05 72 73 28 05 05 05 12 12 12 12	ex or or ex or	0 8/8 0 - - - - - - - - - - - - - -		2 9 J08 상명 내역 전호 (2016년 1 ④ CC2 AM 1018)	실망국과 작업 요두	스키운구분 직장상학	 ● 작업 오류 ● 상당구분 등학상당 	ⓒ 미실행 WOATE 2017/07/10	 ④ 설명은 프로그램 스케일보가 2017/07/10 12 51 24 	시국사건 2017/07/10
(m) 留び 留初 (m) 留び 留初 (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m)		EB2 201 B 22 C 201 B 2 C 201 C 2	чц 	e 0 or or 855 0 237 0 13 20 20 27	0 Size 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 1 - 20 -		2 2 Jos Sig Hol 2 Yours 1 © cot -int Hols 1 © cot -int Hols 1	날림길과 보입으루	스키운구분 직장상당	 과업 요류 ● 실망구프 음리실랑 	 ⊙ 매실행 ₩DATE 2017/07/10 	© 18538 67857 2017/07/10 1251 24	AlR412 2017/07/10

[그림 3.2.3]시스템 운영 자동화 대시보드

3.2.3 디자이너

디자이너의 주요 기능은 배치 워크플로 구성을 위한 변수 설정 및 배치작업 등록/관리입니다. 배치작업 구성을 위해 전역 설정 기능을 이용하여 각 배치 워크플로 실행에 필요한 영업 일자, 시간, 사용자 변수, 카운터, 오류 조건 등의 변수들을 설정하고 배치 워크플로의 생성, 수정, 삭제, 버전 관리 등 기능을 수행할 수 있는 도구를 제공합니다.



[그림3.2.3]디자이너 에디터

디자이너 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 배치작업 탐색-트리
 - 배치작업 List 와 전역 설정 내역을 관리합니다.
- 배치작업 검색
 - 배치작업을 리스트 형태로 검색하여 관리합니다.
- 배치작업 등록정보
 - 배치작업의 우선순위, 활성화/비활성화 등 속성을 관리합니다.
- 배치작업 변경 이력
 - 배치작업이 변경된 이력에 버전을 관리합니다.
- 배치작업 Editor
 - 배치작업의 업무 처리 절차를 툴 박스 기능을 이용하여 순차적으로 구성합니다.
- 툴박스
 - 배치작업의 세부 처리 절차를 구현하기 위한 기능을 제공합니다.

3.2.4 모니터

Agent 서비스 상태를 보여주며, 사용자 권한에 해당되는 배치작업에 대해 실행, 대기, 성공, 실패를 구분하여 표시하며, 서버의 로그 메시지와 콘솔 메시지를 확인할 수 있습니다.

G Enterprise IT Busines	ss Automation Platfo	irm JOB-PaSS C	entral - Chrome																-	σ×
① 192.168.1.155:805	90/jobpass/monit	or/monitorPa	ge.do?JOB_SVF	R_NR_NSVR201	5010100001															
모니터																				
메이전트 (JobServer) -	- 3¤			이름 +			④ 모니터 종성	s							전체	: 14,711 원	■:0 2 #:	0 298	0 실행예정:4,057 미	실행 : 10,654
< 🖋 정속 정보 🚺	🗖 시스템 로그 🚺						● 실행장 関	(a) (k) 🚺	🛒 # 🗱			•	📑 상태별원활 🚺	3						^
이름	그중영		010121	꼬르	사용자 아이디	4 1	번호 이름		실행결과	스케줄구분	처리건수(처리/전체)	실행구분	실한결과	스케을	직접실험	온라인	26%	8 B	24	
WFCEAI2	151 WA 그를	1	127.0.0.1	1452									전체	14,711	1	0	0	0	14,721	
• WFCEAI1	152 WA 🎞		127.0.0.1	1452									실령 예정	4.057		0	0	0	4,057	
MetaD8	MetaDB		192.168.1.204	1522	5515	1							미실험	10.654		0	0	0	10.654	
WFUBAT2	WFUBAT2		192.168.1.155	41452		1							스케출 대기	0)	0	0	0	
													작업 대기	0		0	0	0	0	
													운영자 확인	0		0	0	0	0	
													스케줄게의	0)	0	0	0	
													실험증	0)	0	0	0	
													작업 완료	0		2	0	0	2	
													경상 처리	0		0	0	0	0	
													작업 요류	0		3	0	0	8	
													장계 중지	0)	0	0	0	
													중쪽 오류	0		0	0	0	0	
4												•								
② 미실행했고						~ (오류 🚺					~	• 📀 경상 🚺	🕗 실현여	8 🚺					•
번호 이름		스케줄구분	실랑구분	작업일	스케줄시간	1	번호 이름		실험결과	스케줄구분	처리건수(처리/전체)	실행구분	번호 이름			실한결과	스케임	구분	처리건수(처리/전체)	실행구분
1 G WfaNvsEpcD	DecidRecvBatch	스케줄	스케쥴	2018/07/2	6 2018/07/2	6	1 GTI		작업 요류	직건실험		임의실험	1 GT1			작업 완료	적	접실형		 ସ୍ଥ୍ୟ
2 G WfaNvsEpc.h	njiRecvBatch	스케울	스케을	2018/07/2	6 2018/07/2	6	2 GT1		작업 오류	직건실형		임의실험	2 GT1			작업 완료	적	접실형		- 입의(
3 G WfaNvsEpcP	bckRecvBatch	스케운	스케슐	2018/07/2	6 2018/07/2	6	3 GT1		작업 오류	직접실형		임의실형								
4 G start1		스케을	스케쥴	2018/07/2	6 2018/07/2	6	4 GT1		작업 오류	직접실험		임의실험								
5 G SP_USER_DE	CNEC_LOG_BATC	스케용	스케쥴	2018/07/2	5 2018/07/2	6	5 GTI		작업 오류	직접실험		리런								
6 G WfaFacBudg	etRptBatch	스케운	스케운	2018/07/2	6 2018/07/2	6	6 GT1		작업 오류	직접실형		임의실형								
7 G WfaFacFacili	BsnsCodeInfoBatch	스케운	스케운	2018/07/2	5 2018/07/2	6	7 GT1		작업 오류	직접실형		임의실형								
8 G WfaFacLtcEi	pinfoBatch	스케륨	스케쥴	2018/07/2	6 2018/07/2	6	8 GT1		작업 오류	직접실형		임의실험								
9 G WfuWflAprv	ResultDBToDBBatc	스케용	스케쥴	2018/07/2	6 2018/07/2	6														
10 3 20180725		스케운	스케을	2018/07/2	6 2018/07/2	6														
11 G WfaNvsEpcT	rgtRecvBatch	스케운	스케운	2018/07/2	6 2018/07/2	6 •														
4						4							4.					_		

[그림 3.2.4]모니터

모니터 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- Agent 정보
 - 배치작업 Server 와 연결하여 처리할 배치작업 Agent, DB 등 접속 상태를 화면에 표시합니다.
- 실행 중인 배치작업
 - 배치작업 단위로 현재 실행되고 있는 작업의 정보를 제공합니다.
- 대기 중인 배치작업
 - 서버가 지정된 개수(동시에 실행될 수 있는 작업의 개수 또는 태스트 개수)를 초과한 대기 중인 배치작업 목록으로 실행 중인 배치작업이 종료되면 대기 중인 배치작업에서 우선순위가 높은 배치작업이 우선 실행합니다.
- 태스크 큐
 - 배치작업 Server/Agent Queue 의 설정, 대기, 실행, 여유 정보를 표시합니다.
- 배치작업 상태 별 현황
 - 배치작업 현황을 실행 상태 별로 도표화로 표시합니다.
- 실행예정 배치작업
 - 시간대별로 스케줄 된 배치작업을 표시합니다.
- 미실행 배치작업
 - 스케줄 된 배치작업 중 특정 조건(시간 등)으로 실행되었어야 할 배치작업조건이 맞지 않아
 실행되지 못한 배치작업을 표시합니다.
- 오류 배치작업

- 배치작업의 태스크 실행 중 오류가 발생한 배치작업의 목록을 표시하며 배치작업을 선택하면
 재작업을 위한 창으로 이동합니다.
- 정상 배치작업
 - 서비스 종료된 배치작업 중에 정상적으로 실행 완료된 배치작업의 목록을 표시합니다.

3.2.5 보고서

- 상태 별 현황
 - 배치작업 현황을 실행 상태 별로 도표화로 표시합니다.
- 계획 수정 이력
 - 계획 화면에서 수정된 배치작업 이력을 표시합니다.
- 실행 시간
 - 각 배치작업별 실행 횟수 및 실행 시간을 표시합니다.

3.2.6 플로우

■ 목록 관리

플로우 목록을 등록하여 모니터링할 수 있도록 관리합니다.

■ 흐름도

목록 관리를 통해 등록된 플로우 목록을 흐름도를 통하여 모니터링할 수 있습니다.

■ 타임라인-뷰

스케줄 목록을 기준으로 시간대별 배치작업 스케줄과 작업 시간을 작업 선/후행 관계를 연결하여

표시하며, 배치작업의 실행 결과 상태 및 수행시간을 조회합니다.

3.2.7 계획

디자이너에서 정의된 작업 중 활성화로 설정된 배치작업을 기준으로 매일 스케줄이 생성됩니다.

C Workload Automati														2012 A
8 · 🗐 78 · 🛛 824 · 🗎 889 ·	B 442	- * 85	4 •									ave=##551192.168.1,155.4	1481) @ 201607/26 C	2018/07/06 17:12
스케운 문다 🛗 2018/07/26 - 왕장											O 4/2% : 2018	07.05 (\$1842) 19.09, \$\$\$412, 10.00, R	영 : 14711 : 8명 : 14211 : 실행	FF8 - 4162, 98744
1.0118 e		72.44												
9.5-	2018.0	7/26 00:00	- 2018/07/26/23 59 🗄 🕅		+: P8		Q G 47	1 1 33	(100-1655)					
 Intel (20180726/JOB)(Total) Intel (555(2)(4,711)) CRON(447)(12,128) 	전호	191	9. 8	MB.	48	스러운시간	변경한 슈케물시간	43	4937	4(取人(2)	중조사간	25	포시험	987
			G 20180725		1	2018/07/26 00:00:00		Ψ.	R 20	2018/07/25 00:00:00	018/07/26 00:00:00	//eb EstarCRON/	20180725	SYSTEM
 WFUBAT2(57)[255) 개별자격경도부(120)[5,956) 	2		C WfaNvsEecDecidReciBatch	1	1	2018/07/26 00:00:00		¥	996	2018/07/25 00 00:00	018/07/26 00:00:00	/icb.lots/CRON/78별자격정보单/마유치/	WfaWsEpcDecidRecidatc	SYSTEM
 중여준특부(7)(8) 정부차전보기원분(20)(501) 	3		G WfaNisEncinyRecilEatch	1	1	2018/07/26 00:00:00		Ŷ	0.94	2018/07/26 00:00:00	018/07/26 00:00:00	/iob lists/CRON/列爆动荷包展展/幼年和/	WfaWisEpcin3Reci@atch	SYSTEM
· 📫 单对语生为管单[1][1]	4		G WfaNvsExcPociReciBatch	ŝ.	1	2018/07/25 00:00:00		¥.	0.98	2018/07/26 00:00:00 3	018/07/26 00:00:00	//cb/lsts/CRON/개별과격철교복/관유치/	WfaMdExcPockReckBatch	SYSTEM
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5		G WfaNisEncTrgsRecidatch	а.	1	2018/07/26 00:00:00		w.	0.98	2018/07/25 00 00:00 3	018/07/28 00:00:00	/isb lists/CRON/剂量补持管架等/纷争和/	WfalvolacTrgtRec/Batch	SYSTEM
> 정보면제부(18)[467] > 전보면제부 전부의정보지원부(1)[20]	6		G wiawleisktpr/fillansBatch	11	1.1	2018/07/25 00:00:00		¥.	998	2018/07/28 00 00:00 3	018/07/28 00:00:00	/teb Exts/CRON/개별자격광보부/보유/	wfawfmwktgetffliansts	SYSTEM
· ● 春月世年[1][1,440]	7		G NotcTransFileCreBatch	1	31	2018/07/26 00:00:00		Υ.	9.98	2018/07/26 00:00:00 3	018/07/26 00:00:00	risb lats/CRON/79별자격정보부/복지다양7	NotcTransFleCreBatch	SYSTEM
* 화장복지증양지원단(20)(614)	8		G WfaMedMetrOut/Batch	1	1	2018/07/26 00:00:00		×	998	2018/07/25 00:00:00 1	018/07/26 00:00:00	/icb lcts/CRON/7/博과격정展展/句易音()	WfaMedMetrQufyBatch	SYSTEM
C DspTaskExecMainBatchiv11(1)	9		G WfyWfr8mon8abyQufyDesnif8	1	1	2018/07/26 00:00:00		Ŧ	0.98	2018/07/25 00:00:00	018/07/26 00:00 00	/Job lists/CRON/內國內內首編集/高利也包括	WfvWfi@mon8absQufsDe	SYSTEM
G WiuldiAen/ResultDBToDBBatchivt	10		CominaChinaD@ToD@	1	1	2018/07/26 00:00:00			0.98	2018/07/26 00:00:00 3	018/07/26 00:00:00	rice lass/CRON/영부하정보지공부/영정부·	CominsChraO81s08	SYSTEM
/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 11		G Gwol mowgovitatch	11	14	2018/07/26 00:00:00			995	2018/07/25 00:00:00 :	018/07/26 00 00 00	/icb istyCEON/8#%322/8#/83#	GwsEmol/govEetch	SYSTEM
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12		G GwpOrginGovBatch	1	1.	2018/07/26 00:00:00		. 4	0.96	2018/07/25 00 00:00	018/07/26 00:00:00	/368 RES/CRON/영부차정보지원부/영정부·	GweOrginGovBatch	SYSTEM
	13		G m_sw	.1	1.1	2018/07/25 00:00:00		. ¥.	995	2018/07/26 00:00:00	018/07/26 00:00:00	/Job Tots/CRON/変態化合態7/世年/	im _e sw	SYSTEM
> 클로북치공단 업무차리지용(2)[2)	14		G start	1	. 1	2018/07/26 00:00:00		Υ.	0.98	2018/07/25 00:00:00	018/07/25 00:00:00	/Ice lsts/CRON/在展世界单/SMS/	start	SYSTEM
> 복지사업정보관리[1][1]	15		G SPLUSER_DR_CNEC_LOG_BATI	1	1	2018/07/25 00:00 00		¥.	0.98	2018/07/25 00:00:00 :	018/07/26 00:00:00	/isb ists/CRON/#74ttEl/CDC/	SP_USER_DR_CNEC_LOG.	SYSTEM
 복지지합이(505) 소득재산철보관리(1111) 	18		G WfuWfrDipAprv5tatusContRets	1	11	2018/07/28 00:00:00		Υ.	9.62	2018/07/26 00:00:00 3	018/07/25 00:00 00	/iob lstu/CRON/통험과격경모두/조사선정공	VirfuWirDigAprvIStatusCo	SYSTEM
* CS22(1)(1)	17		G włuwfrCigAorvitistusContate	1	1	2018/07/26 00:00:00		÷.	NW 0	2018/07/26 00 00 00 1	018/07/26 00:00 00	//teb latu/CRON/통합자격정보부/조사선정된	wfuwfidigAprvIstatusCo	SYSTEM
+ 🖿 2/3+성동복(1(1)	18		G wtuWfiDigAon/StatusConBatc	1	1	2018/07/26 00:00:00			998	2018/07/26 00:00:00	018/07/26 00:00:00	/sob.loss/CRON/통합자격정보부/조사선정단	wfuW10igAprvStatusCo	SYSTEM
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	19		C Wh/Wh/Dig/kerv/StatusConflato	3	- 1	2018/07/26 00:00:00		Ψ.	0.95	2018/07/25 00:00:00	018/07/26 00:00:00	/308 T855/CRON/書智符격절編集/高사선함문	WTW/HOIgAmv/StatusCo	SYSTEM
 > 지자체상수도요공장면 업무처리지응 > 동안자격경보세도[13] 	20		G WfwWfiDiaRen/StatusConBate	1	11	2018/07/26 00:00:00		1.1	998	2018/07/25 00 00-00 3	018/07/26 00:00:00	//ob.loss/CRON/통합하려합보통/프사선합문	WfuWfiOigAprvStatusCo	SYSTEM
 불합자격검패부 개별자격검패부(1)(1) 100#20@0208G(14)(1000) 	21		G WilwhiDigAen/StatueConBate	1		2018/07/28 00:00:00		×.	9.62	2018/07/25 00 00:00	018/07/26 00:00.00	/iob lists/CRON/書面符符首集中/正小也包括	WfuWidigApvStatusCo	SYSTEM
	22		C w/w/rdip#en/StatusContats	1	1	2018/07/26 00:00:00		y.	995	2018/07/25 00:00:00	018/07/26 00:00:00	/see laterCRON/통합과격정보부/조사선정은	wfuwlidigAprvtStatusCo	SYSTEM
	23		C wtuwticligaen/6stusContiate	1	1	2018/07/26 00:00:00		Y	998	2018/07/26 00 00:00 3	018/07/26 00:00:00	rich lass/CRON/통합자격정보부/조사선정원	WfuW10igApv6tatusCo	SYSTEM

[그림 3.2.5]계획 화면

Planing 화면의 구성은 다음과 같습니다.

■ 스케줄 목록

- 스케줄 된 배치작업 내역을 관리합니다.

■ 스케줄 목록 상세

- 스케줄 된 배치작업 내역을 시간대 별로 관리합니다.

3.2.8 분석

등록된 작업에 대한 과거 실행내역, 향후 실행 예정 내역, 실행 중인 내역을 조회할 수 있으며 특히 작업이 완료되었거나 실행 중인 경우는 태스크 별 실행 결과 로그를 조회할 수 있습니다.

또한 실행 중 발생한 오류를 확인 후 재작업을 실행하거나 해당 작업을 Active/Inactive 할 수 있습니다.

① 192.168.1.155:8090/jobpass/plan/planResultPage.c	do													- "
C JOS-Pass Workload Automation													Administrator 📕	로그아웃
🚖 홍 🗸 🗐 분석 🖌 😋 보고서 🖉 홈프우 🖌 🗐 계사	5 ·	🗶 स्वयः 🗸									fot 🗐	PaSS(192.168.1.155:41451)	2018/07/26 O 2011	8/07/26 17:13:08
는 스케용 🔺	•	👿 실행목록 📑 테스크 구조 뷰												,
08 Q, S + 🛅 🛈		18/07/26 00:00 ~ 2018/07/26 23	59 4	막업구분전체	- 이름	- Q, I	20							
 표 20180726[작업수][실험횟수/반목횟수] ^ 스러운[564][014711] 	24	4조건 작업 완료 작업 오류 실행중	감계 좀	지 정상처리	중쪽 오류 이실형	작업 대기 스케줄 대	기 실험에정 리런	경로 : /Job lists/						
Job lists[564][0/14,711]	변기	k 이름	버전	수정	실험결과	처리건수(처리/전체)	표시명/서버명	스키줄 구분	실험 구분	작업일	스케줄 시간	시작 시간	종료 시간	실험 시간
 GRON(447)[0712,126] WFUBAT2[57][0/255] 	1	GTI	6	1	작업 오류		т	직접실형	임의실형	2018/07/25	2018/07/26 11:05:38	2018/07/26 11:06:38	2018/07/26 11:06:38	00:00:00
 Cac[1][0/102] HwfCacEmngMesTeskExecMai 	2	GTI	- 4	1	작업 요류		TI	작건설턴	임의실험	2018/07/26	2018/07/26 11:05:35	2018/07/26 11:05:35	2018/07/26 11:05:35	00:00:00
emp[15] [0/15]	3	GTI	- 4	1	작업 오류		T1	직감실형	임의실행	2018/07/26	2018/07/26 11:03:51	2018/07/26 11:03:51	2018/07/26 11:03:52	00:00:01
WfaEmglotProcedureStep2Batr	- 4	GTI	- 4	1	작업 오류		TI	직건설형	임의실험	2018/07/26	2018/07/26 11:00:03	2018/07/26 11:00:03	2018/07/26 11:00:03	00:00:00
WraEmplotProcedureStep28ati	- 5	GTI	3	2	작업 오류		TI	4296	리면	2018/07/26	2018/07/26 10:59:36	2018/07/26 10:59:36	2018/07/26 10:59:37	00:00:01
WfaEmglotProcedureStep28at/ WfaEmglotProcedureStep28at/	6	GTI	э	1	작업 오류		TI	직전실험	입의실험 😭	2018/07/26	2018/07/26 10:59:21	2018/07/26 10:59:21	2018/07/26 10:59:21	00:00:00
WfaEmglotProcedureStep2Bati	7	GTI	3	1	작업 요류		п	직접실형	임의실형	2018/07/26	2018/07/26 10:54:12	2018/07/26 10:54:12	2018/07/26 10:54:12	00:00:00
WfaEmplotProcedureStep28atr	8	GTI	Э	1	작업 요류		TI	작전실험	일의실험	2018/07/26	2018/07/26 10:53:25	2018/07/26 10:53:25	2018/07/26 10:53:26	00:00:01
Wate-spart-rocks/stacking W														
		📑 100 Rows Page 👻 🖻 전체 카운트	8) 현재 페이지	1:[1/1]									

[그림 3.2.6]분석 화면

분석 화면의 구성은 다음과 같습니다.

- 스케줄 배치작업
 - 일자별로 스케줄 된 배치작업과 해당 선택한 일자에 직접 실행한 배치작업을 트리 형태로 표시합니다.

배치작업 목록

- 디자이너의 배치작업 탐색-트리와 같은 모양으로 전체 배치작업을 트리 형태로 표시합니다.
- 배치작업 실행 목록
 - 검색: 스케줄 배치작업 또는 배치작업 목록에서 선택한 그룹 또는 배치작업의 실행 결과를 조건
 별, 기간별 선택적으로 검색하여 배치작업 실행 목록에 결과를 표시합니다.

Enterprise IT Business Automation Platform JOB-PaSS Central - Chrom	ne – Ø X
① 192.168.1.155:8090/jobpass/plan/planResultPage.do	
Ce JOB-PiSS Workload Automation	Administrator 🔝 💶 2019
🚖 후 🐨 분석 🖌 😋 보고서 🖌 🖻 홍보우 🖌 🗐 기시면 🗸 🗶 면	월전자 - 월 2009/05(1921-08-1-1954-14-51) 🕲 2018/07/06 🕑 2018/07/06 17/13 08
🐛 스케용 🔹 🖌 😿 원	<u>y</u> 2014 <u>w</u> ⁴ 2403 72 ₩
이용 Q, S + 🛅 🔘 실망공과:	200 2.8 • 0.8 isu20180719171 (H2 6)
And Statutorium A	in an
 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲료 상명보고 🕼 👘 텍스프로 ၛ 세상 방문 수 프로 🕼 🔶 상당 문수 프로 🕼
버전 수정 실행결과 스커울구분 실행구분 작업을 시작시간	11/06/38 Bal42 11/06/38 2
7 1 작업 완료 직접실행 입의실행 201 📥 세비명	WFUBAT2(WFUBAT2) atdust file:/dstal/isi/dstal/
6 1 작업으루 직접실법 일위실법 201 명령에	echo 2
5 1 관역 위로 관정실한 일말실한 201 마지막 라인	9 2
에시지 이 지역 기가 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	[ERROR condition]=[Lastline:1(*2 ') != "1']
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	생물과 작업으류 오류구분 작업으류
4 1 작업으류 직접실험 일의실험 201 아이디	아이다:1522.실행월과 아이다:67599.팩스크 아이다:1531964165319
4 1 작업 오류 직접실험 임의실험 201 기타	리턴코드 0,74시도 왔수 0, 모우 수 0, 실험순반 1, 취직 0
3 3 701 0 8 77740 PLD 301 *	

[그림3.2.7]배치실행 목록

- 태스크 구조 뷰
 - 배치작업 실행 결과 보기에서 선택된 배치작업에 대한 실행 내용을 태스크 단위 별 실행 로그를 성공, 실패 등을 태스크 흐름도로 표시합니다.
- 태스크 실행 로그
 - 태스크 구조 뷰에서 선택한 특정 태스크의 작업 실행 로그로 작업 성공 여부, 작업 시작/종료 시간 등을 표시합니다.
- 태스크 별 세부 실행 정보
 - 태스크 구조 뷰에서 선택한 특정 태스크의 작업 실행 로그로 작업 성공 여부, 작업 시작/종료 시간 등을 표시합니다.
- 배치작업 STATUS 상세
 - 연결되어 있는 상위 배치작업의 처리 상태를 표시합니다.
- 콘솔 로그(STDOUT)

- 태스크 구조 뷰에서 선택한 특정 태스크의 작업 실행 로그로 작업 중 발생된 작업의 자세한 로그 메시지를 표시합니다. 로그 파일로 지정되어 있는 로그는 파일 로그를 불러와 표시합니다.

3.2.9 게시판

JOB-PaSS® 업무 수행에 필요한 내용을 공지하거나 참고사항을 전사 담당자들에게 알리기 위한 공유 게시판 기능을 제공합니다.

- 공지사항
 - 공지사항을 등록하여 공지사항을 공유합니다.
- 게시판
 - 게시판을 통해 게시글을 작성하여 내용을 공유합니다.

■ 자료공유

- 자료를 업로드/다운로드 하여 자료를 공유할 수 있습니다.

3.2.10 결재관리

배치작업의 등록, 실행, 변경, 삭제, 이관, 재 실행 등 JOB-PaSS® 운용에 필요한 승인 기능을 단일 플랫폼 기능으로 제공합니다.

■ 작업 요청관리

작업 요청관리 클릭 시 나의 작업함으로 이동되며, 나의 작업함 에서는 결재에 사용될
 배치작업에 대한 정의가 가능합니다.

■ 기본 설정

- 나의 정보에서 결재 알림에 필요한 메일, 전화번호 등을 설정합니다.
- 결재자 위임 설정에서 부재 시 결재자 위임 설정을 할 수 있습니다.
- 나를 위임한 사람에서 현재 본인에게 결재권을 위임한 사람을 조회할 수 있습니다.

■ 신규 요청 등록

결재 요청구분, 작업 요청 유형, 결재선, 요청제목, 내용, 배치작업 정보 등을 입력한 후,
 나의 작업함에 추가되어 있는 배치작업으로 결재 요청이 가능 합니다.

■ 결재라인 설정

- 결재 승인자 선택을 위한 결재라인을 설정합니다.
- 작업 요청 유형 관리
 - 임의 실행, 재실행, 등록, 수정, 삭제, 스케줄 추가, 스케줄 제외, 이관-Direct, 이관-파일 등 결재 요청할 수 있는 유형을 각 사용자 그룹 또는 계정에 권한을 부여하여 관리합니다.
- 결재이력

- 결재유형 별 요청자, 결재관리번호, 요청제목 등으로 결재이력 조회가 가능합니다.
- 실행이력
 - 실행 관련 유형인 임의 실행, 재실행의 실행 이력 조회가 가능합니다.
- 작업이력
 - 실행 관련 유형인 임의 실행, 재실행을 제외한 등록, 수정, 삭제, 스케줄 추가, 스케줄 제외, 이관-Direct, 이관-파일 등의 작업 이력 조회가 가능합니다.

3.2.11 알림 관리

JOB-PaSS®는 배치작업과 관련한 중요한 이벤트에 대한 수행 결과 혹은 오류에 대한 알림 기능을 제공합니다.

- 배치 JOB-PaSS® 알림 설정
 - 스케줄 생성 시작 알림, 스케줄 생성 중 알림, 스케줄 생성 종료 알림, 스케줄 생성 오류 알림, HA
 전환 알림, META 디비 접속 오류 알림, META 디비 사용량 알림, 접속 정보 알림 등 배치 JOB-PaSS[®]
 에서 제공할 수 있는 알림 설정이 가능합니다.
- 배치JOB-PaSS® 알림 조회
 - 각 알림 유형 별 알림 이력 조회가 가능합니다.

3.2.12 대시보드

배치 JOB-PaSS® Central 의 홈 화면으로 설치 된 환경에 따라 배치작업 자동화 또는 운영 자동화 대시보드 표시되며, 배치 자동화 대시보드는 오늘 실행 중인 배치작업의 정보를 제공하고, 운영 자동화 대시보드는 오늘 계획 된 IPL, 일일점검 작업 정보를 제공합니다.

3.2.13 일일점검 – (운영 자동화 옵션)

시스템 일일 점검을 점검 항목을 Daily lists 로 등록 관리하며, 등록된 점검항목을 정의하는 배치작업 편집기, 배치작업실행 이력, 실행 목록, 서버 별 점검결과 실행 로그 등을 관리할 수 있습니다.

A Home + Perspective + Report + ★ ₽8	🌢 Hone + 🖸 Resertin + 🗢 Resert + 💥 Balti + 🕎 Salabala + 🕞 Balti + 👼													
5. 108 탐색트리	• •	8 108 검색 🖉 108 실천목록	BACKUR CPU								•			
108 0 # - C		🖹 Save 🙀 Save As 🗼 Rut	🗈 🗈 🔒 🔺 A	dministrator(2017/07/08 15:05:24)										
Imit 148 JOB-Pass OA Joaily lists		스케암				서바묵룩		+-						
Backup		스케을 카테고리				서버형 계정명								
					*	8 - PL					A			
G Kernel Change		영업일 설정				e bez								
G LVM Change G SW변결관리		스키운 남편 2017/05/20		. 2117/01/01	WDATE 21#	E LINUX								
> HW		스케일 날짜 2017/08/20 · 2117/01/01				Geld-CLIWEB2 Gesm-SV1T								
> Storage	07:50				*									
> III Virtualization 그 Cin 성능						SRVMAIL								
G CPU G DISK ID						ØPIN-UAT2								
G Memory						PIN-WEB2								
> 🛅 8].Letsbegin						PIN-WEB6								
						⊘_CARDAUTH								
					w.	CPWEB21								
		\$ ⁷ }	ষাস			⊘_CPWEB24								
		제외일자 제외일자	留 花			⊘_CPWE826								
						OLIDCKWA52					*			
		영향이									+++			
		Taskg	Command											
• 208 실행이력 (100 등록정보)	•	CPU사용량(5분평균)	echo STATUS WARNING							Command ALL	오류 관리 🗕			
실험결과 WDATE 시작시간 중:	료시문													
작업 완료 20170704 2017/07/04 19:05:01 201	7/0													
작업 완료 20170527 2017/05/28 09:13:22 201	7/0													
작업 오류 20170627 2017/06/28 09:13:09 201	7/0	108번경여력												
작업 완료 20170520 2017/05/20 13:33:51 201	7/0	버전 등록일자	수경일자	98	108이름	설명	등록자	우선순위	JOB ID					
		4 2017/07/04 19:04:57	2017/07/04 19:04:57	/Daily lists/성능/	CPU		58	5	1082		î.			
		3 2017/06/28 09:13:19	2017/06/28 09:13:19	/Daily lists/CB/성능/	CPU		58	5	1082					
		2 2017/06/28 09:12:54	2017/06/28 09:13:07	/Daily lists/CB/성능/	CPU		sə	5	1082		-			

[그림 3.2.8]일일점검 등록

일일점검 화면의 구성은 다음과 같습니다.

■ 배치작업 탐색-트리

- 일일 점검을 수행할 점검항목을 그룹, 잡 형태로 등록 관리합니다.
- 배치작업 실행 이력
 - 일일 점검 항목으로 등록된 배치작업의 실행 결과 이력을 목록으로 제공합니다.
- 배치작업 검색
 - 일일 점검에 등록된 점검항목 배치작업에 대한 정보를 검색 및 조회합니다.
- 일일 점검 배치작업 등록 관리
 - 일일 점검 항목에 대한 스케줄정보, 대상서버목록, 실행 명령어를 등록 관리합니다.
- 실행 결과
 - 일일 점검 항목 실행 결과 대상서버의 실행 결과 정보를 제공합니다.

4 Copyright / Legal Notice



シールセン 데이터투테크놀로지(주) Technology

© 2019 데이터투테크놀로지. 모든 권한 보유.

본 발행물의 어떠한 부분도 데이터투테크놀로지의 명시적 허가 없이는 어떠한 형태나 목적으로도 복제 또는 배포할 수 없습니다.

본 문서의 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 데이터투테크놀로지 및 그 유통업자가 판매하는 일부 소프트웨어 제품에는 다른 소프트웨어 공급업체가 소유한 소프트웨어 구성 요소가 포함되어 있을 수 있습니다.

이 문서는 데이터투테크놀로지에 의해 정보 전달 목적으로만 제공되며 어떠한 종류의 진술이나 보증도 포함되지 않습니다. 데이터투테크놀로지 이 문서의 오류나 누락 부분에 대해 책임을 지지 않습니다. 데이터투테크놀로지 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시된 내용으로 제한됩니다. 이 문서의 어떠한 내용도 추가 보증의 근거로 해석할 수 없습니다.

특히, 데이터투테크놀로지는 본 문서 또는 관련 설명에 제시된 업무를 추진하거나 그에 언급된 기능을 개발 또는 릴리스해야 할 의무가 없습니다. 본 문서 또는 관련 설명, 데이터투테크놀로지의 전략 및 가능한 향후 개발, 제품, 플랫폼 방향 및 기능은 모두 변경 대상이며 데이터투테크놀로지에 의해 언제든지 어떠한 이유로든 예고 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서의 정보는 어떠한 자료, 코드 또는 기능을 제공하겠다는 약속이나 이에 대한 법적 의무를 구성하지 않습니다. 모든 미래 예측 진술에는 다양한 위험과 불확실성이 적용되며, 그에 따라 실제 결과는 기대와 상당히 다를 수 있습니다. 이 문서를 읽는 사람은 이러한 미래 지향적 진술에 과도하게 의존하는 일이 없도록 주의해야 하며, 구매 결정을 내릴 때 이에 의존해서는 안 됩니다.

데이터투테크놀로지 및 본 문서에 언급된 기타 데이터투테크놀로지 제품, 서비스와 해당 로고는 한국 및 기타 국가에서 사용되는 데이터투테크놀로지의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 해당 기업의 상표입니다. 자세한 상표 정보 및 고지는 <u>http://www.data2tech.com/</u>를 참고하십시오.