

요구사항 명세

요구사항명세				
구분	ID	우선순	요구사항	상세
관리자 계정			관리자 권한 계정 등록	1. YK 제품 설치 시 기본 관리자 계정이 필수로 생성되어야 함. 2. 관리자 권한 은 사용자 계정에 대한 관리 권한 부여방식으로 등록 됨.
관리자 계정			관리자 접근 제어	1. 관리자 권한을 가진 계정에 대한 접근 제한 가능 2. 관리자 인증 실패가 일정 횟수를 초과 할 경우, 자동으로 해당 사용자의 계정에 대하여 접근 제한 처리. 일정 시간 경과 후 자동으로 접근 허용 처리 가능 3. YKA를 통해 접근 가능한 관리자 IP는 YK제품 설치 시 최초 등록이 가능해야 하며, 기본적으로는 YKA 서버가 설치된 서버의 IP로 설정 되어야 함.
관리자 계정			관리자 권한 계정 삭제	1. YK 설치 시 등록된 기본 관리자 계정을 제외한 모든 관리자 계정은 삭제 가능. 2. 관리자 계정 삭제도 한번에 한 개 이상 가능
관리자 계정			관리자 권한 계정 조회	1. 전체, 검색 조건별(ID/이름, 검색어(패턴 검색), 권한 별)로 조회 지원

2. 용어 정의

용어	약어	정의
사용자 그룹		사용자들을 논리적으로 그룹화 한 것으로, 관리자에 의해 생성 될 수 있으며, 회사의 조직도 사용자 그룹에 포함될
로그인		로그인에 대한 명칭은 아래와 같이 두 가지의 경우에 대하여 사용될 <ul style="list-style-type: none"> - Client <u>Login</u> : Client 에 대한 로그인 -
로그아웃		로그인에 대한 명칭은 아래와 같이 두 가지의 경우에 대하여 사용될 <ul style="list-style-type: none"> - Client <u>Logout</u> : JClient 에 대한 로그 아웃

용어집

2. 용어 정의

용어	약어	정의
사용자 그룹		사용자들을 논리적으로 그룹화 한 것으로, 관리자에 의해 생성 될 수 있으며, 회사의 조직도 사용자 그룹에 포함됨
로그인		로그인에 대한 명칭은 아래와 같이 두 가지의 경우에 대하여 사용됨. <ul style="list-style-type: none"> - Client <u>Login</u> : Client 에 대한 로그인 -
로그아웃		로그인에 대한 명칭은 아래와 같이 두 가지의 경우에 대하여 사용됨. <ul style="list-style-type: none"> - Client <u>Logout</u> : JClient 에 대한 로그 아웃

정책 정의

					비상			
정 책 정 의 서								
정책구분	정책명	관리항목(1단계)	관리항목(2단계)	값	적용단위	AD	DB	특기사항
			종료처리_대기시간_단위		공통		○	
			종료처리_대기시간_값		공통		○	
클라이언트		이벤트미입력세션처리	종료처리_적용여부	Y/N	공통		○	
클라이언트			종료처리_적용방법	세션종료, 로그아웃, 시스템종료	공통		○	
클라이언트			종료처리_대기시간_단위		공통		○	
클라이언트			종료처리_대기시간_값	사용자이벤트가 특정시간 없을때 세션	공통		○	
클라이언트		이벤트미입력세션처리_동영상재	종료처리_적용여부	Y/N	Client		○	예) 동영상특화용에만
클라이언트			종료처리_적용방법	세션종료, 로그아웃, 시스템종료	Client		○	
클라이언트			종료처리_대기시간_단위	사용자이벤트가 특정시간 없을때 세션	Client		○	
클라이언트			종료처리_대기시간_값		Client		○	
		로그아웃처리	종료된세션_로그아웃_적용여부	Y/N	공통		○	
			종료된세션_로그아웃_대기시간_단위		공통		○	
			종료된세션_로그아웃_대기시간_값		공통		○	
	인증서버정책	인증서버종류		AD, LDAP, DB	공통		○	
		인증서버_쓰기허용여부		Y/N	공통		○	
클라이언트	접속제어	동접허용수_PC용		>0	공통		○	
		동접허용수_모바일용		>0	공통		○	
		동일계정_동접처리방법코드		기존접속종료, 신규접속거절, 사용자선택	공통		○	
	정책확인주기	정책확인주기 사용여부		Y/N	공통		○	
		정책확인주기_단위			공통		○	
		정책확인주기_값		>=0	공통		○	
	스마트업데이트	최종버전			공통		○	스마트업데이트대상별
		강제업데이트		Y/N	공통		○	
	로그업로드	로그업로드 여부		Y/N	공통		○	
		로그업로드 재시도 수		>=0	공통		○	
	Client 실행타임아웃	실행대기_적용여부		Y/N	공통		○	
		실행대기시간_단위			공통		○	
		실행대기시간_값			공통		○	
스케줄링	Clinet	시스템자동처리	실행종류코드	시작, 종료, 재시작	Client		○	
			사용여부	Y/N	Client		○	
			주기_주기단위	특정일, 매일, 매주, 매월	Client		○	
			주기_값	주기가 특정일일 때는 일자	Client		○	
			적용_시작일자	YYYYMMDD	Client		○	
			적용_종료일자	YYYYMMDD	Client		○	
			시간	HHMM	Client		○	
		세션정리	사용여부	Y/N	공통		○	
			주기_주기단위	특정일, 매일, 매주, 매월	공통		○	
			주기_값	주기가 특정일일 때는 일자	공통		○	

메뉴 구성도

				< 화면ID 생성규칙 >				
				1. 일반화면 : 구분(2) + 1차메뉴(2) + '-' + 2차메뉴(1) + 일련번호(2) 예) YKSP-D01				
				2. 팝업창화면ID : 해당화면ID(8) + 'P' + 일련번호(2) 예) YKSP-D01-P01				
				단, 공통팝업은 공통적으로 사용하는 메뉴의 범위에 0을 설정하여 일련번호를 붙인다. 예) YK00-000-P01				

메뉴구성도

구분	1차메뉴	2차메뉴	3차메뉴	메뉴설명	권한(읽기R, 쓰기W, 실행X)		
					시스템 관리자	운영자	그룹 운영자
YKSP-A (YKSP)	사용자 및 그룹 (UG)	사용자 (U)		사용자를 관리 할 수 있는 메뉴 - 사용자 정보 조회 - 사용자 추가/삭제/수정(그룹 이동 포함 ?) - 사용자 암호 초기화 - 사용자 계정 차단/차단해제 - 검색(사용자이름, 사용자ID, 사용자 그룹)			
		그룹 (C)		그룹관리메뉴 - 그룹 정보 조회 - 그룹 추가/삭제/수정 - 소속된 사용자 조회, 추가/삭제/수정, 검색(사용자이름/사용자ID) - 검색(사용자 그룹이름)			
		일괄생성 (B)		사용자 또는 그룹을 일괄 등록할 수 있는 메뉴			
	공유폴더 (SF)			공유폴더 관리 - 공유폴더 정보 조회 - 공유폴더 추가/삭제/수정 - 공유폴더 권한 조회, 추가(읽기/쓰기/읽기&쓰기) - 검색(공유폴더 이름)			
		공지사항		client에서 서비스되는 공지사항을 관리하는 메뉴 - 공지사항 조회 - 공지 등록/변경/삭제			
		Q&A		사용자 질문 및 답변관리 - 사용자 질문 조회 - 사용자 질문 답변 등록/변경/삭제			
		관리자작업내역		최근 작업 내역을 관리 할 수 있는 메뉴 - 최근 작업 내역에 대한 조회 - 최근 요청한 작업 중 대기 중인 작업에 대한 취소 - 최근 작업 내역 중 검색(작업 명/작업 자 ID, 작업 상태?)			

메시지 정의서

1. 로그 표준 정의

1.1 로그 메시지 표준

로그 메시지의 구조는 아래와 같으며, 각 구성 요소는 ';'를 통해 구분한다.

구분	정의
길이	255 Byte
구조	Log 생성시스템명;발생시간;로그레벨;USERID;CREATORID;RESULTCODE;메시지

예 : ServerAgent;2014121009170000;INFO;admin;YKSP;AdminUser 생성 성공

1.2 로그 메시지 구성 정의

구분	길이 (Byte)	정의
발생시간	16	년월일시분초
로그레벨	5	INFO/DEBUG/ERROR/FATAL
USERID	16 => 사용자 및 관리자의 계정의 최대 길이에 따라 변경 가능	EVENT를 발생시킨 사용자 또는 관리자의 ID, 시스템 자동으로 발생된 EVENT의 경우 SYSTEM으로 명시
CREATORID	3	Event를 발생시킨 시스템의 Code YKSP-A : YKSP
RESULTCODE	3	처리 결과에 대한 세부 결과 코드 000 : 성공 * 추후 계속 추가할 예정
메시지		문자열의 메시지

2. 팝업 메시지 표준 정의

128 Byte의 문자열로, 각 상황에 따른 팝업 메시지 정의는 아래와 같다.

☞ * 메시지가 정의되는 대로 아래 표에 추가할 예정

정의	메시지
사용자 계정 추가 성공	사용자 계정 추가가 성공하였습니다.

UI기획서

Menu Tree

1차메뉴	2차메뉴	3차메뉴	메뉴설명	적용버전
정책 및 시스템 (SC)	<u>관리자(A)</u>		관리자 관리 - 관리자 조회/등록/삭제/수정	v1.0
	<u>정책(P)</u>	<u>스케줄링</u>	스케줄 정책 관리 - 스케줄 정책 조회/추가/삭제/수정	
		<u>주변장치 제어</u>	장치 별로 읽기/쓰기/읽기-쓰기 정책 설정 정책 적용 대상자 설정 후 허용 시기 정의	
		<u>클라이언트 정책 확인주기</u>	클라이언트 정책확인주기 설정	
	<u>스마트업데이트(U)</u>		클라이언트 기기별 버전관리 - 버전 조회/등록/삭제/수정 - 버전별 업데이트 파일 업로드	

설명

< 화면ID 생성규칙 >

1. 일반화면 : 구분(2) + 1차메뉴(2) + '-' + 2차메뉴(1) + 일련번호(2) 예) **YKSP-A01**
2. 팝업창화면ID : 해당화면ID(8) + 'P' + 일련번호(2) 예) **YKSP-A01-P01**
단, 공통팝업은 공통적으로 사용하는 메뉴의 범위에 0을 설정하여 일련번호를 붙인다. 예) YK00-000-P01

화면 목록

[illegible]

시스템 명	YKSample-A		
화면 ID	YKSP-A01	화면 경로	정책및시스템 > 관리자
페이지 설명	관리자 조회화면 -1		

관리자

4

5

6

7

10줄

1

검색조건

2

검색

<input type="checkbox"/>	이름	아이디	권한	차단	등록일자
<input type="checkbox"/>	홍길동	Admin_01	관리자	N	2014-01-02
<input type="checkbox"/>	홍길순	Admin_02	운영자	N	2014-01-02
<input type="checkbox"/>	홍길자	Admin_03	운영자	Y	2014-01-02

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > >>

3 검색된 데이터가 없을 경우

<input type="checkbox"/>	이름	아이디	권한	상태
검색된 데이터가 없습니다.				

- 화면이 로딩 되었을 때 관리자 목록 전체가 보여진다.
- 기본 정렬은 이름, 아이디 오름차 순

1. 검색조건

- 이름, 아이디 선택

2. 검색

- 검색 조건에 따라 해당 검색조건 오름차 순으로 보여 진다.

3. 검색된 데이터가 없을 경우

- 리스트 영역에 **메시지(YKA-AA-I-1)**를 보여 준다.

4. 추가

- 4.1 **추가 팝업 창(YKSP-A01-P01)**이 뜬다.
- 4.2 추가 팝업에서 추가가 정상 완료되면 **메시지(YKA-AA-I-2) 확인 팝업 창** 뜬 후 현재 화면을 리로딩하고 목록의 1 페이지로 이동 한다.

5. 삭제

- 5.1 **메세지(YKA-SC-I-1)** 선택팝업창(**CA00-000-P01**)을 띄운 후 "확인"을 클릭 했을 때 삭제

- 5.2 삭제가 완료되면 확인팝업창 후 현재 화면을 리**메시지(JCA-AA-I-2)**로딩하고 목록의 1페이지로 이동한다.

마지막 최고관리자 계정 삭제시 **메시지(YKA-SC-E-1)** 확인 팝업 창을 띄우고 삭제를 진행 하지 않는다.

여러 명이 선택되었을 때는 이름란에 "홍길동 외 5명"으로 표시됨.

시스템 명	YKSample-A		
화면 ID	YKSP-A01	화면 경로	정책및시스템 > 관리자
페이지 설명	관리자 조회화면 -2		

관리자

4

5

6

7

10줄

1

2

검색

8	이름	아이디	권한	차단	등록일자
9	홍길동	Admin_01	관리자	N	2014-01-02
	홍길순	Admin_02	운영자	N	2014-01-02
	홍길자	Admin_03	운영자	Y	2014-01-02

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > >>

6. 차단

- 메시지(JCA-SC-I-2) 선택 팝업 창을 띄운 후 “확인”을 클릭 했을 때 차단
- 차단이 완료 되면 메시지(JCA-AA-I-2) 확인 팝업 창 후 현재 화면을 리로딩 한다.

7. 차단해제

- “[\$\$USERNAME\$\$]님의 관리자 계정을 차단해제 하시겠습니까?” (JCA-SC-I-3) 선택팝업 창을 띄운 후 “확인”을 클릭했을 때 차단 해제
- 차단해제 완료 되면 메시지(JCA-AA-I-2) 확인팝업창 후 현재 화면을 리로딩 한다.

8.선택토글

- 리스트에 보여 지는 관리자들을 전체 선택 하거나 해제 한다.

9. 관리자 상세 페이지(YKSP-A02)로 이동한다.

3 검색된 데이터가 없을 경우

	이름	아이디	권한	상태
검색된 데이터가 없습니다.				

시스템 명	YKSample-A		
화면 ID	YKSP-A01	화면 경로	정책및시스템 > 관리자 > 관리자 추가
페이지 설명	관리자 계정 추가 팝업		

관리자 추가

* 이름 :

* 아이디 :

* 비밀번호 :

* 비밀번호 확인 :

* 권한:

권한

▼

1

추가

2

취소

닫기

[입력항목]

- "*"가 붙은 항목은 필수 항목임
- **이름** :
5~30 Bytes 이내.
Default는 공백
- **아이디** :
관리자 계정 보안정책 적용.
Default는 공백
- **비밀번호** :
관리자 계정보안 정책 적용.
"*"로 표시.
Default는 공백
- **비밀 번호 확인** :
비밀번호 항목과 값이 동일 해야 함.
"*"로 표시.
Default는 공백
- **권한** :
YKA권한등급 사용 (코드 :YKA001).
Default는 선택없음

1. 추가

- 필수항목 체크

: 메시지(JCA-AA-E-1) 확인팝업창을 띄운다.

- 필드유효성 체크

: 메시지(JCA-AA-E-2) 확인팝업창을 띄운다.

- 비밀번호/비밀번호확인 동일여부 체크

: 메시지(JCA-AA-E-2) 확인팝업창을 띄운다.

- 아이디가 중복일 때

: 메시지(JCA-AA-E-3) 확인팝업창을 띄운다.

- 정상적으로 추가되었을 때
: 완료되면 메시지(JCA-AA-I-2) 확인팝업창 후 현재 팝업창을 닫는다.

2. 취소

- 입력필드를 모두 Default값으로 설정.

공통화면 UI 기획서

화면 목록

화면ID	화면이름	화면설명	비고
YKSP-A01	관리자 메인	등록된 관리자를 검색하고, 관리자n명에 대해 계정차단/차단해제한다.	
YKSP-A01-P01	관리자 계정 추가 팝업	관리자계정을 등록	
YK00-000-P01	선택팝업창	타이틀과 메시지를 전달하고 예/아니오를 선택할 수 있는 팝업창	
YK00-000-P02	확인팝업창	메시지만 보여주는 팝업창	

시스템 명	YKSP-A		
화면 ID	YK00-000-P01	화면 경로	선택팝업창
페이지 설명	타이틀과 메시지를 전달하고 예/아니오 를 선택할 수 있는 팝업창		
<div><div><div>타이틀</div><div>메세지</div><div>확인닫기</div></div></div>			타이틀과 메시지를 전달받아 보여준다. 1. 확인 - 특정 기능을 수행하고 팝업창을 닫는다. 2. 닫기 - 팝업창을 닫는다.

시스템 명	YKSP-A		
화면 ID	YK00-000-P02	화면 경로	확인팝업창
페이지 설명	메시지만 보여주는 팝업창		
<div><div><div>확인</div><div>메세지</div><div>닫기</div></div></div>			메시지를 전달받아 보여준다.