

# RDMS Introduction

*Resource & Database Management System*

Decorative wavy lines at the bottom of the slide, consisting of a red wave on top and an orange wave on the bottom.

# RDMS Introduction 솔루션 제안서

I Solution Concept

II System Architecture

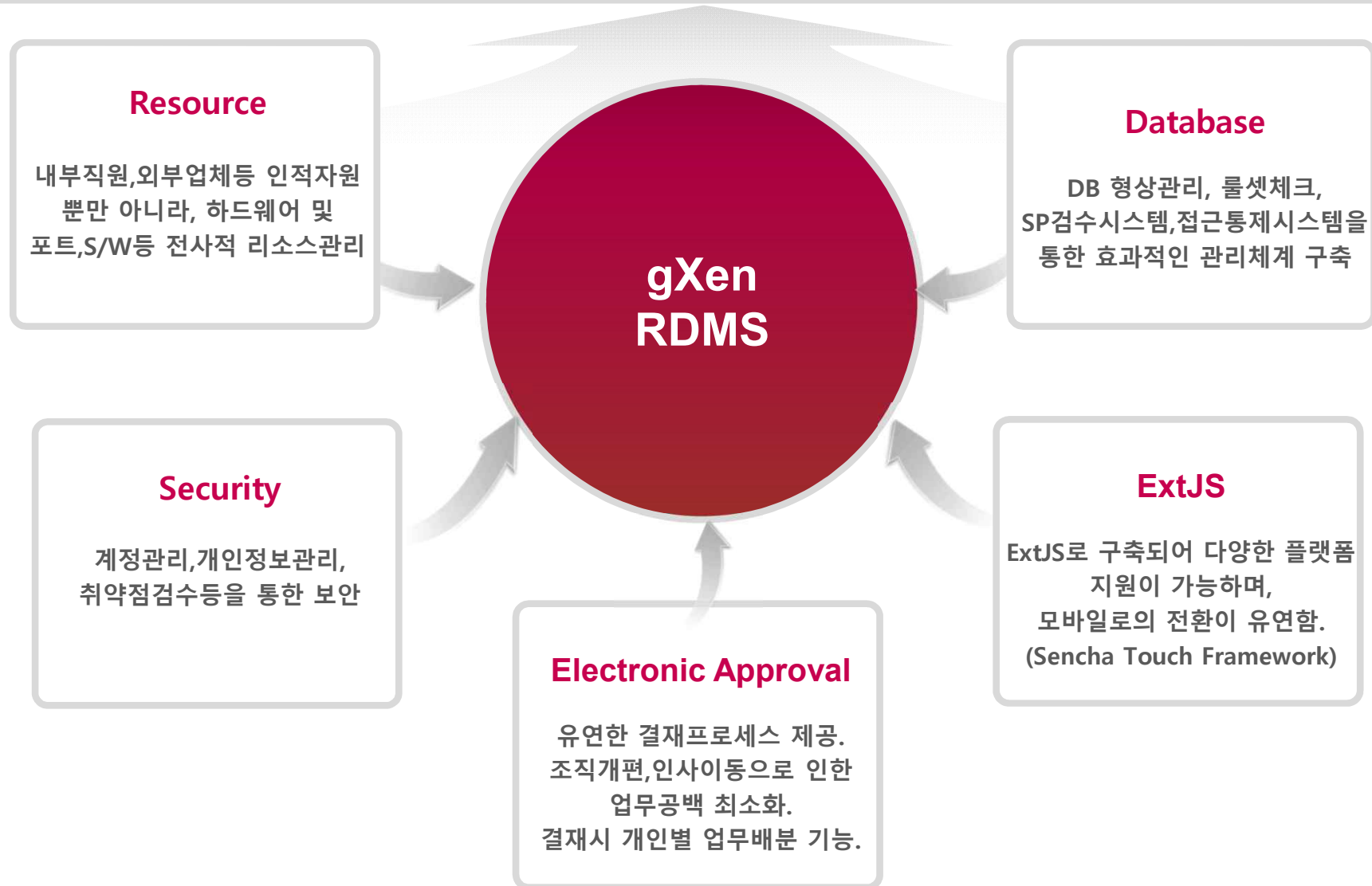
III 시스템 소개

IV 기능설명

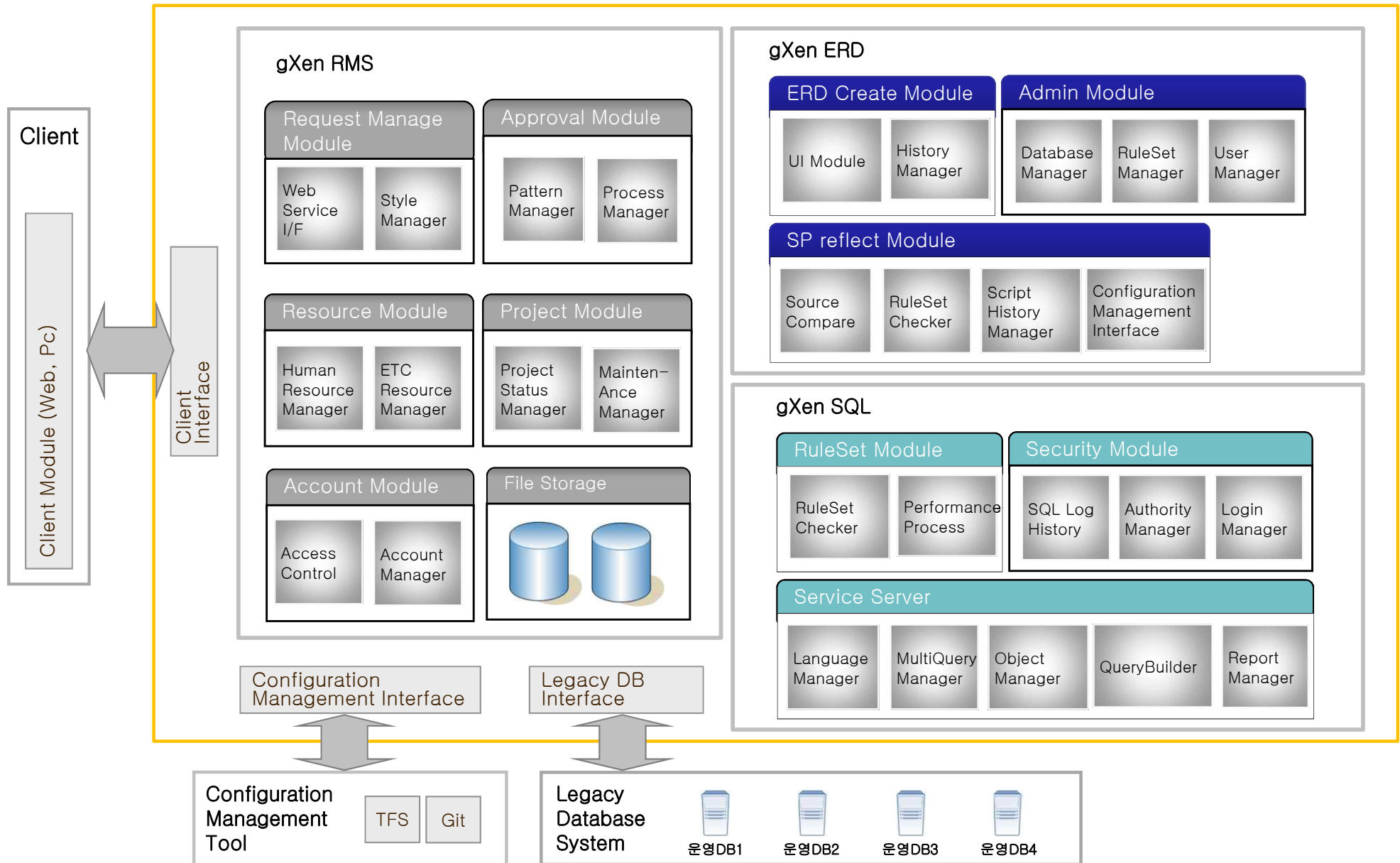
V 도입효과

# 1. Solution Concept

전사적 자원관리 시스템을 통한 효율성 개선 및 Risk 최소화



# 2. System Architecture

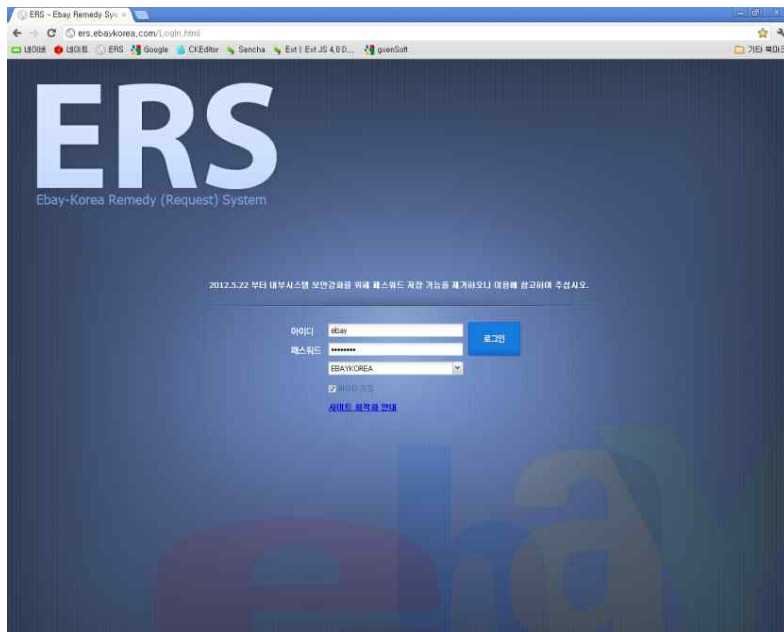


# 3. 시스템 소개

## 3.1 gXenRMS

프로젝트를 등록/추적/처리/관리하며, 도중에 발생하는 사용자들의 다양한 요청사항을 처리. 사내의 개발리소스를 최적화하고, 프로젝트를 통합관리하여 Risk를 최소화.

- ✓ 내부직원 각종요청 관리
- ✓ 외부업체(개발,CP등) 권한 및 시스템자원할당관리
- ✓ 개발리소스 관리
- ✓ Database 접근제어
- ✓ 롤셋체크 및 튜닝포인트 제공
- ✓ 개발요청 관리
- ✓ 소스형상관리
- ✓ Database형상관리
- ✓ 유지보수 통합관리
- ✓ 개인정보 관리



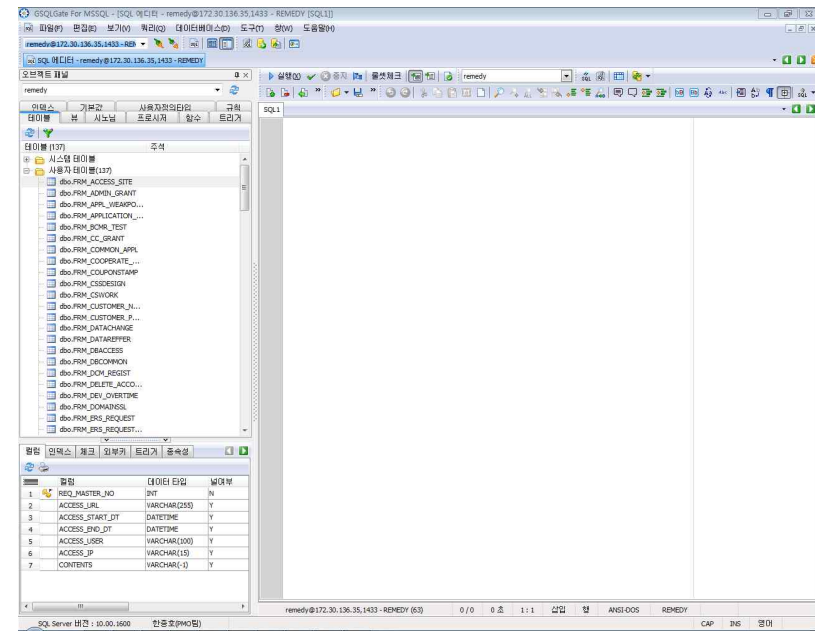
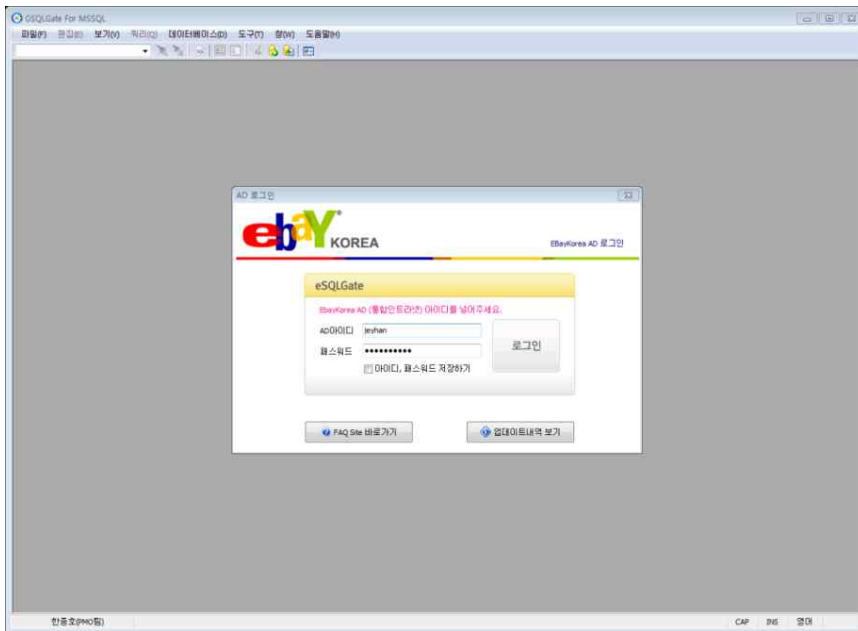
[ Gmarket, Auction에 납품되어 운영중인 시스템 화면. ]

# 3. 시스템 소개

## 3.2 gXenSQL

전문 Database Client 프로그램인 SQLGate의 소스를 기반으로 특화개발된 제품.  
Database관리부터 회사내의 보안정책적용, 룰셋적용, 형상관리, 접근제어, Log처리등의 다양한 요구를 처리.

- ✓ Database Client Tool (SQLGate의 모든기능 포함)
- ✓ RuleSet Check
- ✓ TFS, Git등과 연계된 DB형상관리
- ✓ AD로그인기능 지원
- ✓ 접근제어
- ✓ Security정책 적용
- ✓ 사용자별 Log Process
- ✓ gXenRMS와 연동하여 권한체크 및 제어가능
- ✓ 사용자별, 그룹별, 부서별 보안등급 차별적용
- ✓ 쿼리필터



[ Gmarket, Auction에 납품되어 운영중인 시스템 화면. ]

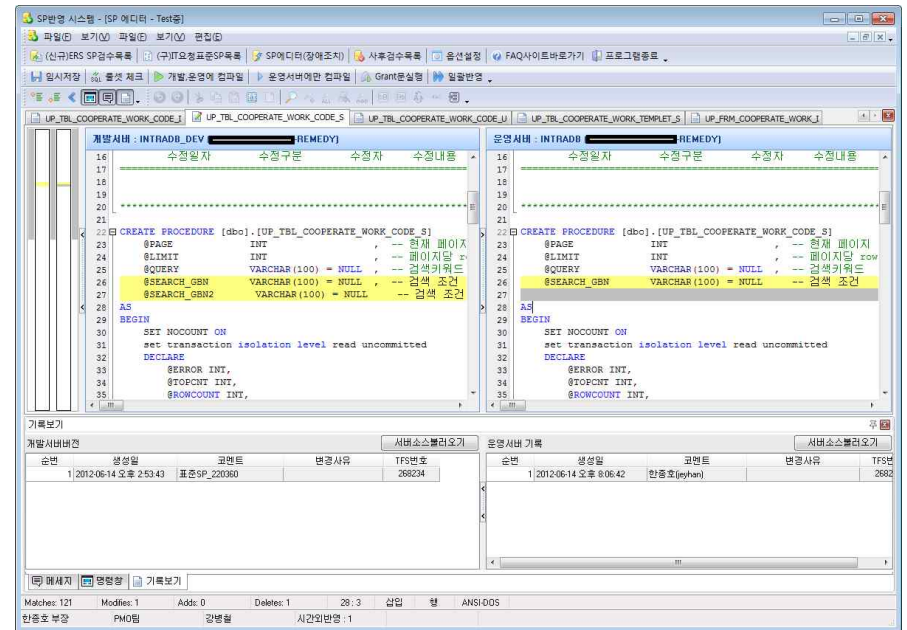
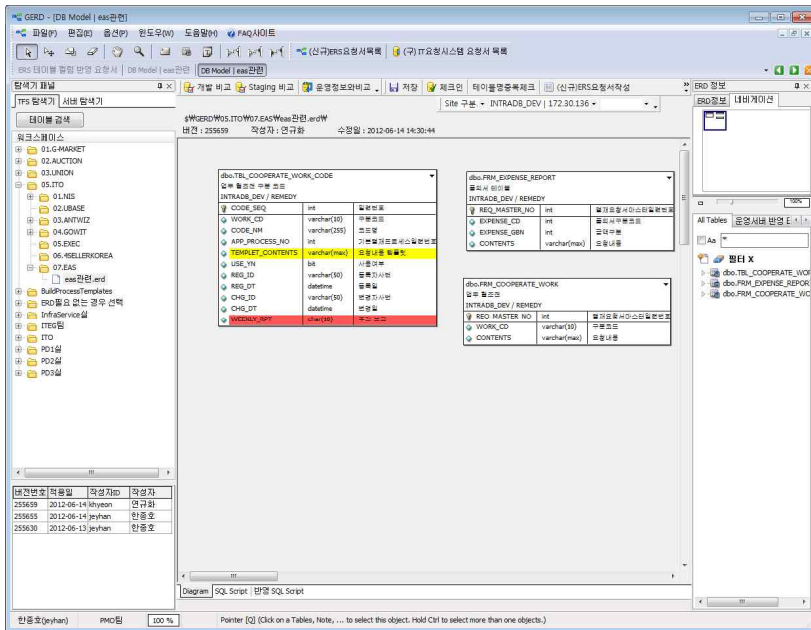
# 3. 시스템 소개

## 3.3 gXenERD

Database 변동에 따른 ERD를 제작/검토/관리하여 형상관리를 지원.

DBA에게 ERD를 제공하여, 사내 전체적인 Database관리를 지원하며, 엄격한 제한속에서 개발자들이 직접 SP등을 반영하도록 지원함으로써 개발업무의 생산성을 향상과 보안을 동시에 만족.

- ✓ Table변동 및 컬럼변경에 따른 ERD 제작/관리기능
- ✓ 개발서버/Test서버/운영서버로 구분하여 반영시스템 관리
- ✓ SP검수에 있어 사전검수 및 사후검수 지원
- ✓ 스크립트 변동내역 형상관리
- ✓ 소스비교 반영기능
- ✓ RuleSet 추가수정 관리
- ✓ 데이터베이스/사용자 관리



[ Gmarket, Auction에 납품되어 운영중인 시스템 화면. ]

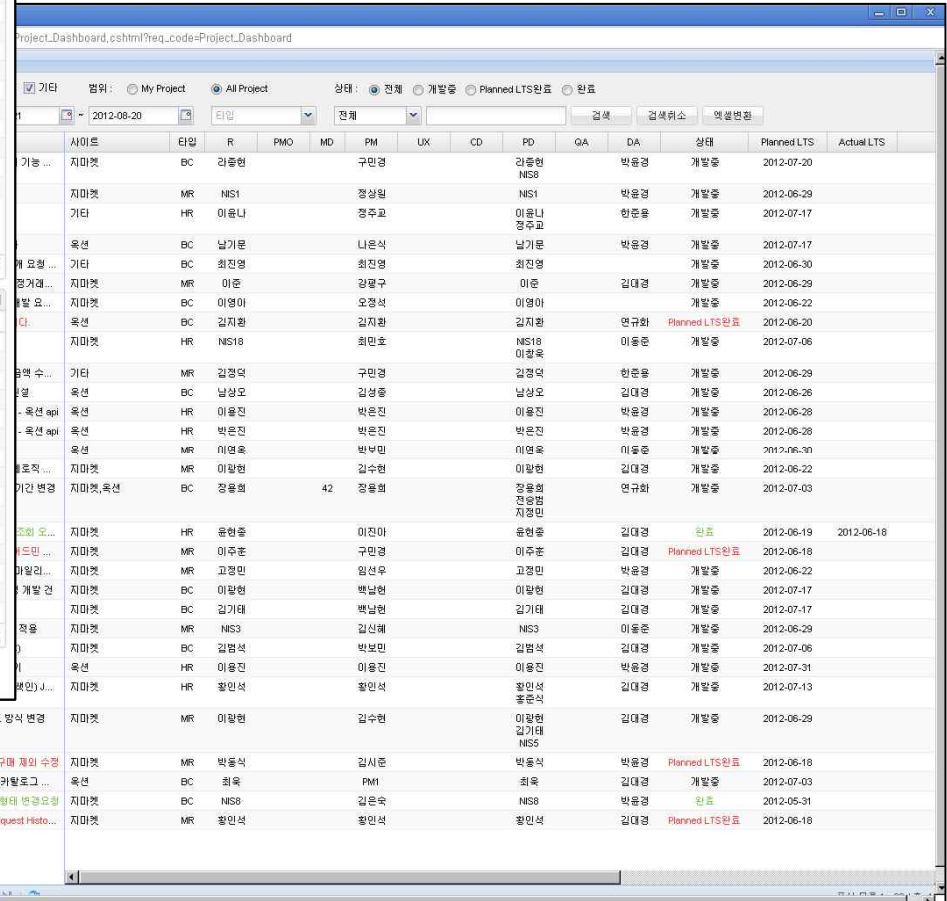


# 4. 기능설명

✓ 편리한 User Interface (UI)



ExtJS기반으로 구축된 RDMS는 사용자에게 친숙한 UI제공이 가능하며, SenchaTouch Framework를 이용한 모바일로의 전환이 용이합니다.





# 4. 기능설명

## ✓ 프로젝트 별 인적리소스 관리

Project No	Project명	사이트	타입	R	PMO	MD	PM	UX	CD	PD	QA	DA	상태	Planned LTS	Actual LTS
3841	해외배송 주문단 내 복합결제 기능 ...	지마켓	BC	리종현			구민경			리종현 NIS8		박윤경	개발중	2012-07-20	
3840	1000원 미만 결제 수단 확대	지마켓	MR	NIS1			정상일			NIS1		박윤경	개발중	2012-06-29	
3839	PDF CMTTool 기능 추가 요청	기타	HR	이윤나			정주교			이윤나 정주교		한준용	개발중	2012-07-17	
3838	주문리소 할회 히스토리 추가	옥션	BC	남기문			나은석			남기문		박윤경	개발중	2012-07-17	
3837	CPC 광고 금액 DWMART 적게 요청 ...	기타	BC	최진영			최진영			최진영		박윤경	개발중	2012-06-30	
3836	티고객 푸른조각으로인한 부정거래 ...	지마켓	MR	이준			강물구			이준		김대경	개발중	2012-06-29	
3835	[롯데홈쇼핑] 연동 API 신규 개발 요...	지마켓	BC	이영미			오정석			이영미		박윤경	개발중	2012-06-22	
3834	상품상태 수정 추가 사항입니다.	옥션	BC	김지환			김지환			김지환		연규화	Planned LTS완료	2012-06-20	
3833	주문번호 Blgnt 변경	지마켓	HR	NIS18			최만호			NIS18 이광욱		이동훈	개발중	2012-07-06	
3832	[SEP]항공수항표준(SP-RR) 금액 수...	기타	MR	김정덕			구민경			김정덕		한준용	개발중	2012-06-29	
3830	IM리워드 결제 제한 권리론 신설	옥션	BC	남상오			김성훈			남상오		김대경	개발중	2012-06-26	
3829	gmktorderno bigint 변경 작업 - 옥션 api	옥션	HR	이윤진			박윤진			이윤진		박윤경	개발중	2012-06-28	
3828	gmktorderno bigint 변경 작업 - 옥션 api	옥션	HR	박윤진			박윤진			박윤진		박윤경	개발중	2012-06-28	
3826	CS통 판매이력 주회 수정 건	옥션	MR	이영욱			박만민			이영욱		이동훈	개발중	2012-06-30	
3825	[에드센티] 메인중앙배너 대체로직 ...	지마켓	MR	이광현			김수현			이광현		김대경	개발중	2012-06-22	
3824	판매기간 & 루가서비스 적용기안 변경	지마켓, 옥션	BC	정용희	42		정용희			정용희 전승범 지정민		연규화	개발중	2012-07-03	
3823	국내구매 고객상담 경매내역 조회 오...	지마켓	HR	윤현숙			이진아			윤현숙		김대경	완료	2012-06-19	2012-06-18
3822	[영문날] Deals of the week 이드 인 ...	지마켓	MR	이주준			구민경			이주준		김대경	Planned LTS완료	2012-06-18	
3821	O마켓 admin_판매지/상품별타일기...	지마켓	MR	고정민			임선우			고정민		박윤경	개발중	2012-06-22	
3820	GMC 광고입찰신청 매뉴 수정 개발 건	지마켓	BC	이광현			백남현			이광현		김대경	개발중	2012-07-17	
3819	GMC 마이매뉴 기능 개발 건	지마켓	BC	김기태			김기태			김기태		김대경	개발중	2012-07-17	
3818	롯데슈퍼 배송시점 해외호적 적용	지마켓	MR	NIS3			김신혜			NIS3		이동훈	개발중	2012-06-29	
3817	배송지연 경합 고액 관리 (BC)	지마켓	BC	김병석			박보민			김병석		김대경	개발중	2012-07-06	
3816	결제캐시 리소 AMS 총 민들기	옥션	HR	이윤진			이윤진			이윤진		박윤경	개발중	2012-07-31	
3815	TOTAL_SEARCH_ALL (전체색인) J...	지마켓	HR	황인석			황인석			황인석 홍문식		김대경	개발중	2012-07-13	
3814	[에드센티] 이미지 업로드 방식 변경	지마켓	MR	이광현			김수현			이광현 김기태 NIS5		김대경	개발중	2012-06-29	
3813	계외결제인 상품 비회원구매 제외 수정	지마켓	MR	박동식			김시준			박동식		박윤경	Planned LTS완료	2012-06-18	
3812	(C)마이너스 옵션 상품도 리탈로그 ...	옥션	BC	최욱			PMI			최욱		김대경	개발중	2012-07-03	
3811	[VPA] 추가발인 방법 노출형태 변경요청	지마켓	BC	NIS8			김은숙			NIS8		이동훈	완료	2012-05-31	
3810	DSPRICE Sync 개선 및 Dquest Histo...	지마켓	MR	황인석			황인석			황인석		김대경	Planned LTS완료	2012-06-18	

프로젝트를 시작부터 종료까지 추적관리하여 보안 Risk를 최소화 하며, 각 프로젝트별로 인적리소스를 할당관리함으로써 개발의 생산성을 증대시키며, 조직관리를 도와줍니다.

프로젝트 번호: 3728 | 요청서 번호: 218991

요청서 타입: 개발요청서

프로젝트 타입: MR

프로젝트 명: 구매자정보 취급 안내 강화

프로젝트 개요 및 내용: [내용] 구매자정보 수집 관련하여 실재로 오동되는 사례가 발생하여 이를 저감하는 오픈마켓의 책임이 커지고 있음. 이에 기존의 경고문구를 보다 강력하게 수정하여 구매자정보 오용 방지 및 법적이슈 발생을 방지함. [위치] -GSM>배송현황관리 (메인 / 미수취 관리하기 / 통합택배 / 집계조회) -GSM>취소관리 -GSM>반품교환관리

Planned LTS: 2012-06-08 | 변경신청 | 실제완료일: 2012-06-08 00:00:00

소스 정보

담당자	시작일	종료일	M/D	설명	R	등록일	등록자
						2012-06-04	최만호

팀 스케줄

Team Select: PMO팀 | Resource Name: Resource\_Name | 2012-06-05 | 2012-07-05

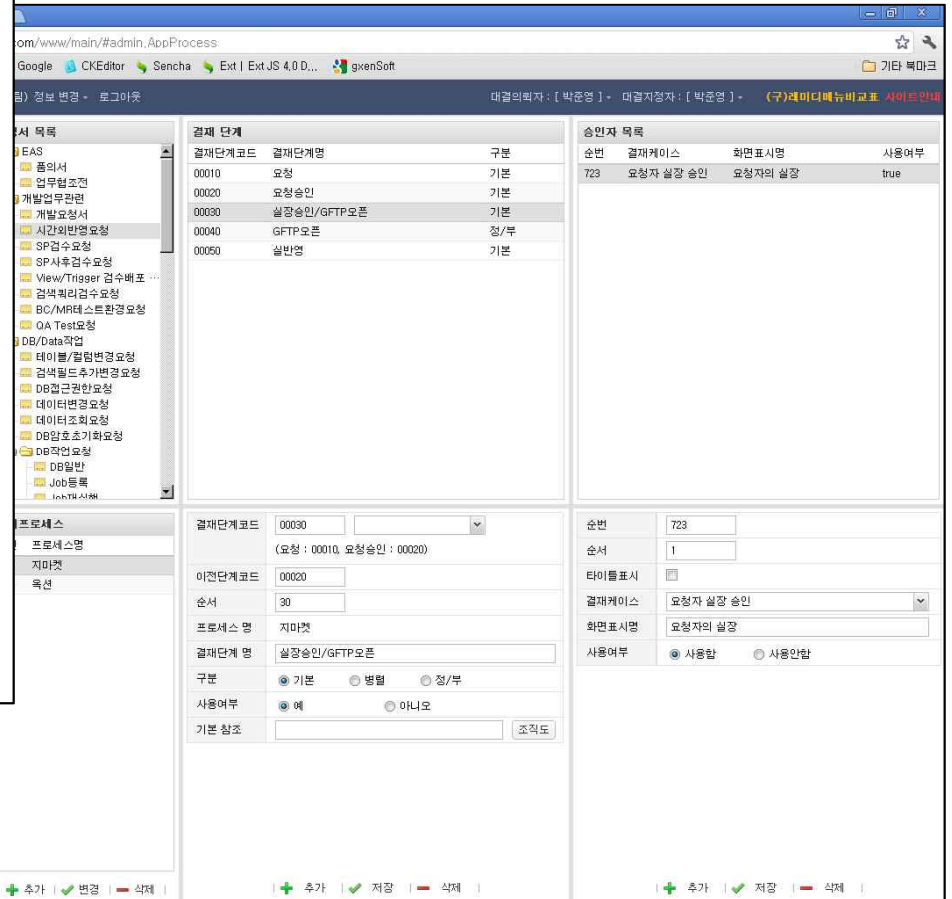
Resource	2012-06-05	2012-06-06	2012-06-07	2012-06-08	2012-06-09	2012-06-10	2012-06-11	2012-06-12
이동훈	박준영	한준호	이경화					

# 4. 기능설명

✓ 다양하고 유연한 결재프로세스 제공

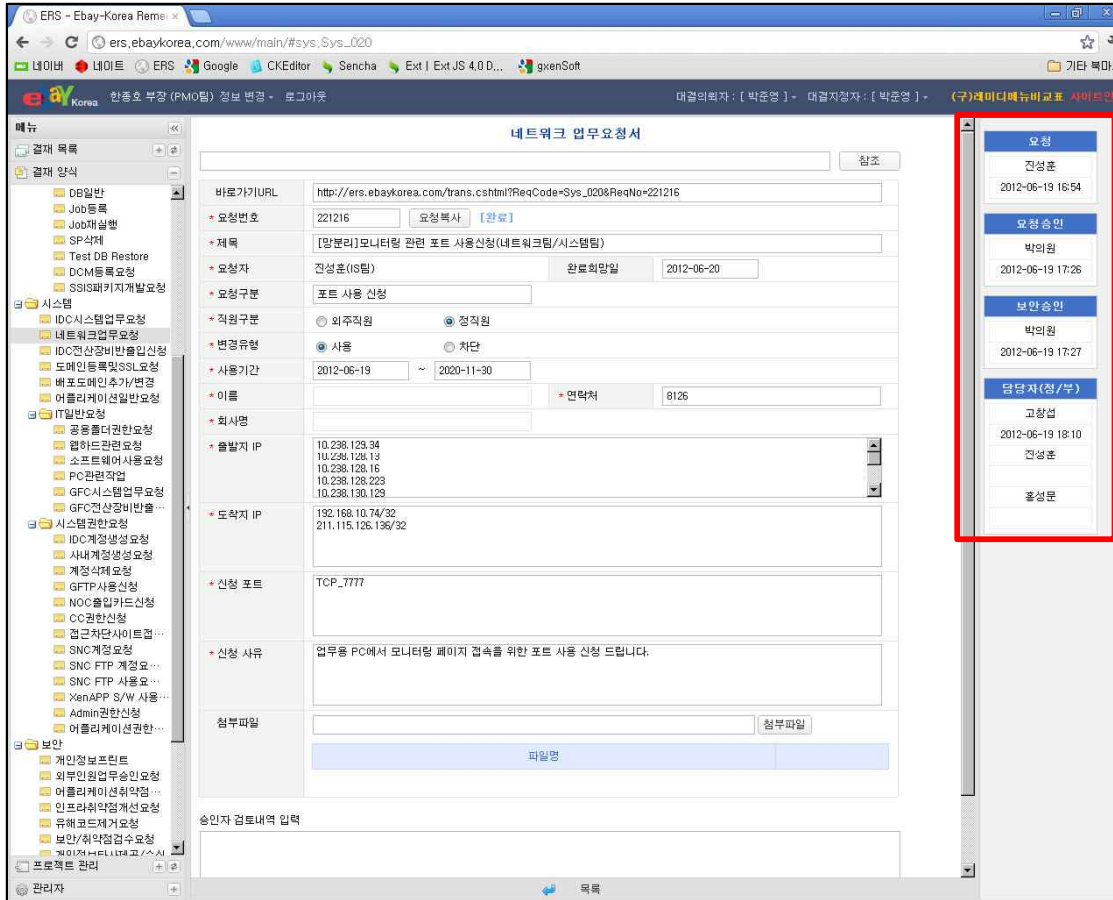


어떠한 조직에도 적합하도록 다양하고, 유연한 결재프로세스를 제공하여 조직개편 및 인사이동으로 인한 업무공백을 사전에 방지합니다.

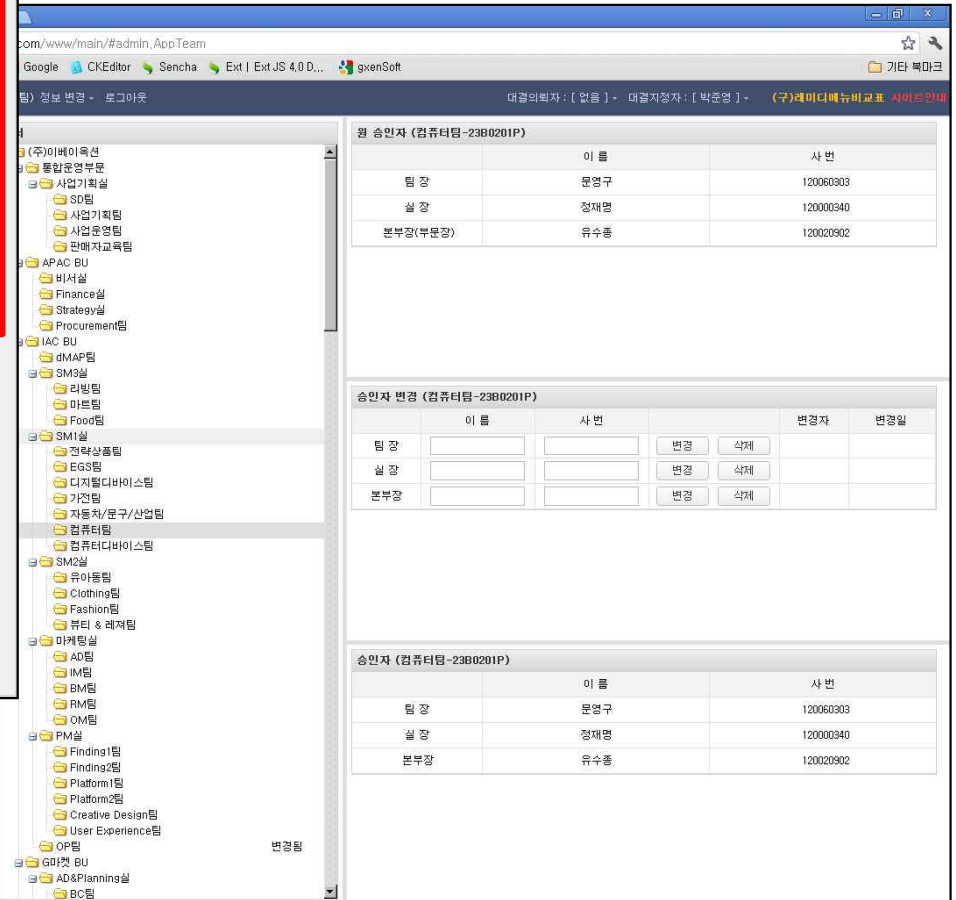


# 4. 기능설명

## ✓ 결재시 업무분배 및 관리기능



정형화된 결재라인을 이용하는 방식이 아닌, 결재진행시 해당팀장이 업무담당자를 지정, 배분함으로써 팀내의 인적리소스를 관리하고, 해당자료를 취합하여 전체관리자에게 제공함으로써 업무의 효율성을 제고한다.



# 4. 기능설명

✓ TFS, Git등 툴과의 연동을 통한 형상관리

GERD - [ERS 테이블 변경 요청서]

요청상태: [요청상단] | 검색구분: [검색구분]

요청번호	사이트	요청자	제목
220241	지마켓	한중호	EAS 결제시스템 신규 테이블 생성요청
200001	지마켓	한중호	테이블합림

요청 승인/검수/실반영/반영승인/실사반영

요청	요청승인	검수	실반영요청	반영승인	실사반영
한중호	한중호	연규화	연규화	장호식	유진호
2012-06-13 16:53	2012-06-13 16:54	2012-06-14 14:32	2012-06-14 15:02	2012-06-14 15:03	2012-06-14 15:45

**테이블/컬럼 변경 요청서 내용**

ERS요청번호	220241
제목	EAS 결제시스템 신규 테이블 생성요청
요청자	한중호
완료시간	2012-06-14 00:00:00
변경대상	테이블합림
이벤트여부	<input type="checkbox"/>
이벤트명	
이벤트명(영문)	
사이트구분	지마켓
대상서버	INTRADB
대상DB	REMEDY
TFS내 ERD 위치	\$\WGERD\W05.ITO\W07.EAS\W05\관리.erd
요청시 TFS버전	255630
검수 TFS버전	
실반영 TFS버전	255659
요청상세	EAS의 LTS일자가 06월15일(금)입니다. 신규테이블이므로 2012-06-14일 안에 생성 요청드립니다.

TFS, Git등의 형상관리 Software와 연동을 통하여,  
RDMS내에서 소스 및 Database 변동에 대한  
형상관리기능을 제공합니다.

테이블/컬럼 변경 요청서

바로그URL: http://ers.ebaykorea.com/trans.cshtml?ReqCode=DB\_010&ReqNo=220796

요청번호: 220796 | 요청특사: [실사반영]

제목: [ESM] 테이블 합림 추가 요청드립니다.

요청자: 김병구(PD3살) | \*실사반영일: 2012-06-19

관련개발업무 요청: 203867, [ESM] 유지보수 개발 업무 요청서

변경대상:  테이블/컬럼 | 기타

요청대상: 지마켓 | GUNIONDB | ESM | MASTER\_ACCOUNT\_INFO

TFS내 ERD 위치: \$\WGERD\W02\WS\테이블\WESM\TFT\W02\스터이카운트\W02\스터이카운트3.erd | ERD찾기

TFS버전: 요청버전: 255701 | 검수버전: 255713 | 반영버전: 255713

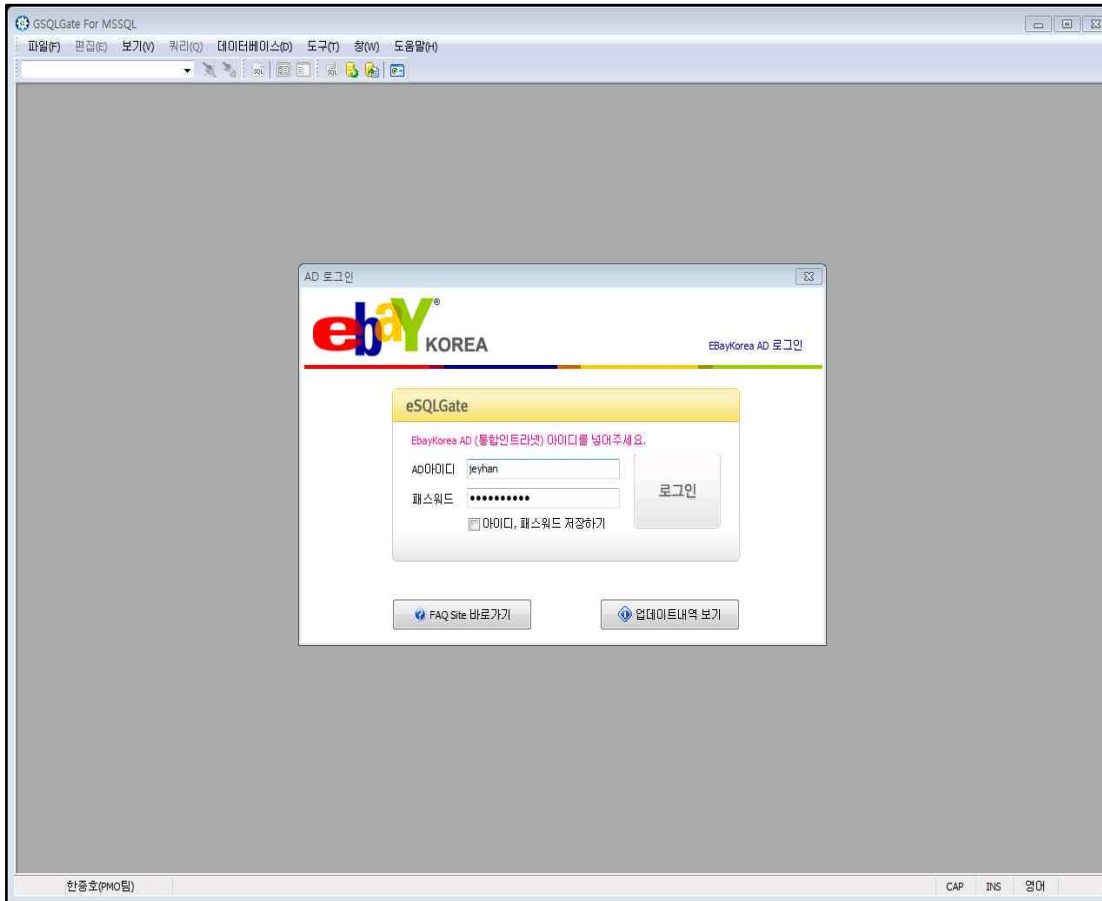
요청 내용: 2012년 6월 19일부터 ESM Plus에 대한 공지와 ESM에서 쓰던 사용자 정보를 그더로 이관하길 바라는 사용자에 대한 조사를 할 예정입니다.  
이관을 원하는 사용자에 대한 체크를 하기 위해 MASTER\_ACCOUNT\_INFO 테이블에 IS\_REQUIRED\_MOVE\_ESMPLUS 합림을 추가 요청드립니다.

첨부파일: [첨부파일]

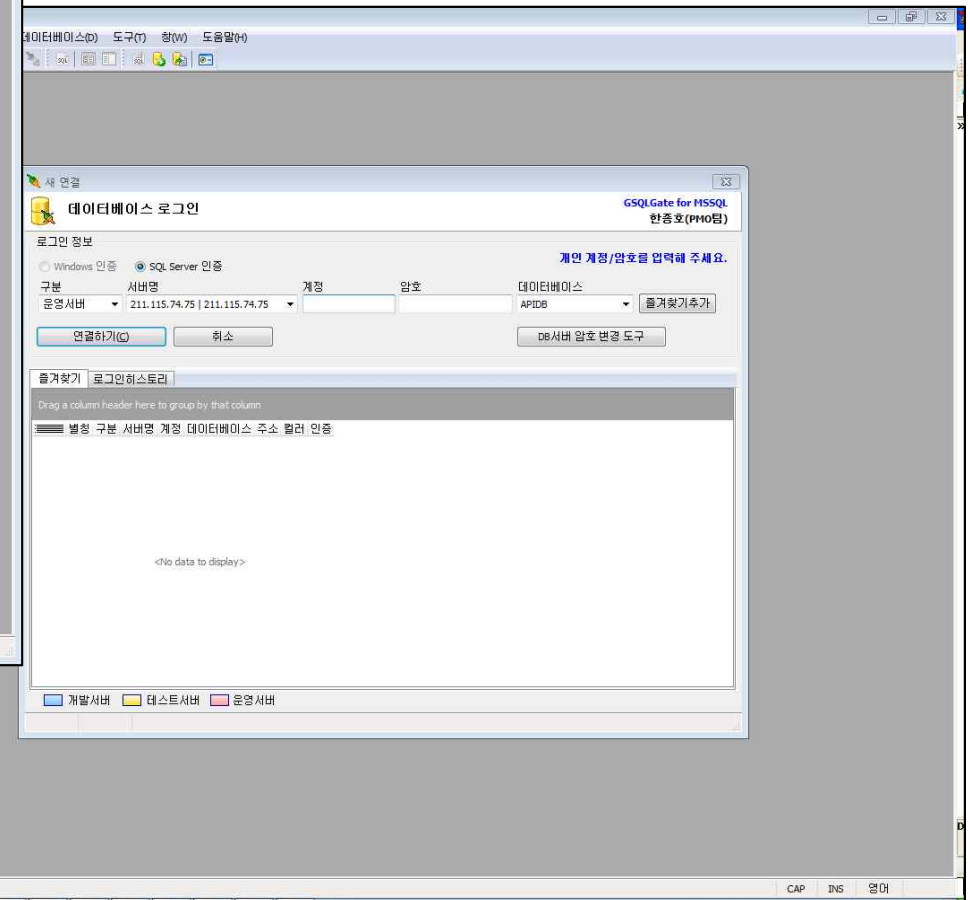
커멘트 내용: \* 요청자(검수자)가 입력 후 저장시 검수자(요청자)에게 메일이 발송 됩니다. | 커멘트 저장

## 4. 기능설명

✓ 이중 로그인 보안을 통한 접근제어



AD로그인 검증뿐만 아니라, Database의 접근계정을 개인별로 발급/관리하여, 접근 가능한 DB목록을 제공함으로써 보안사고에 대해 대비합니다.

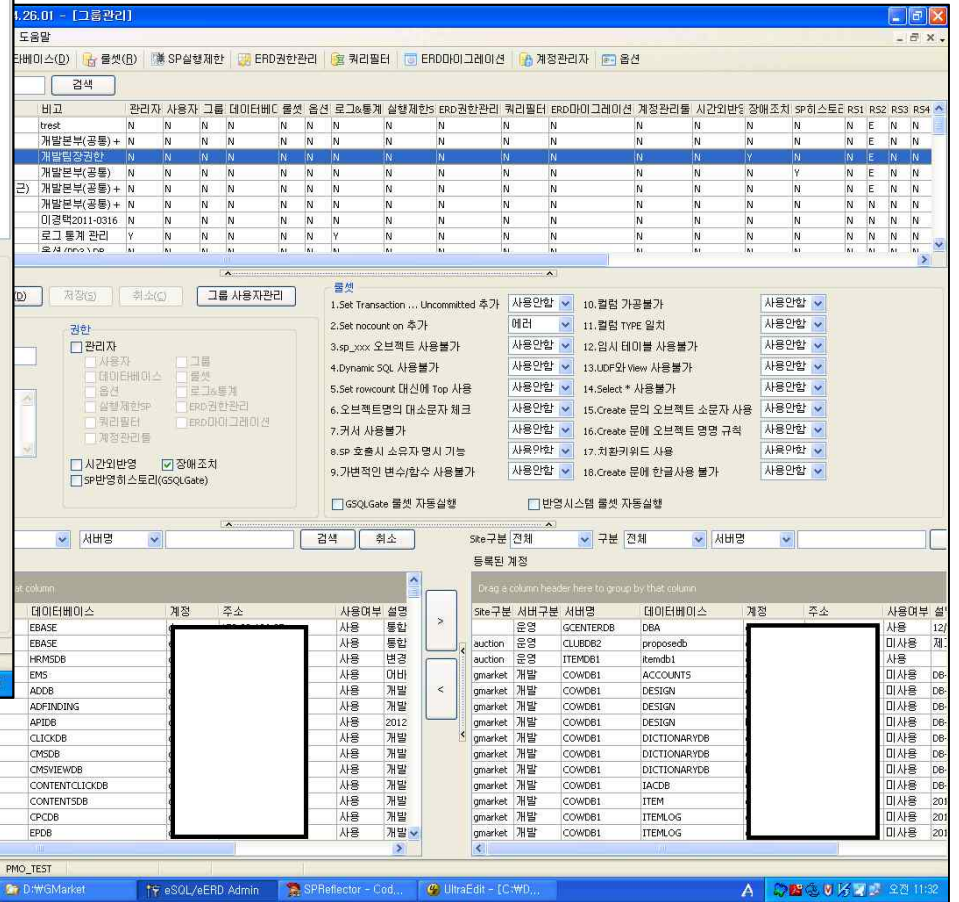
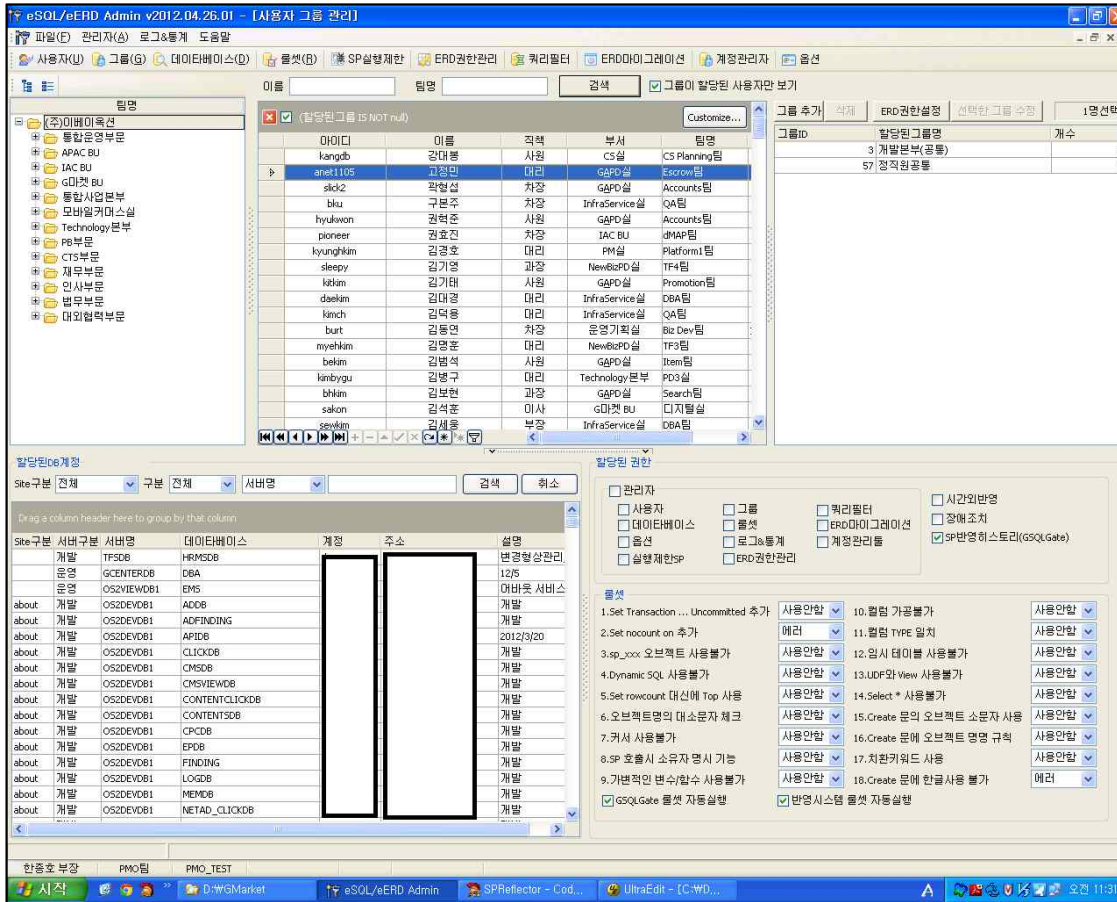




# 4. 기능설명

✓ 사용자별, 그룹별 간편하고 정확한 보안관리 (RuleSet포함)

사용자별이나 부서,직위,직급등의 그룹별로 보안등급을 적용하고 RuleSet 적용이 가능합니다.



# 4. 기능설명

## ✓ ERD를 통한 Database변동내역 형상관리

작업자가 테이블의 변동내역을 ERD를 통하여 검수요청함으로써,  
관리자는 Database의 변동내역을 쉽게 파악할수 있으며,  
변동이력을 통한 형상관리기능을 제공합니다.

표준적용	PK	이름	별칭	정의	데이터형식	길이	NotNull	자동증가	초기값	증가값	기본값	정의
<input checked="" type="checkbox"/>		일련번호	CODE_SEQ		int		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1		
<input type="checkbox"/>		구분코드	WORK_CD		varchar	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
<input type="checkbox"/>		코드명	CODE_NM		varchar	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
<input type="checkbox"/>		기본결재 프로세스일	APP_PROCESS_NO		int		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
<input type="checkbox"/>		요청내용 템플릿	TEMPLATE_CONTENTS		varchar	max	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
<input type="checkbox"/>		사용여부	USE_YN		bit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
<input type="checkbox"/>		등록자사번	REG_ID		varchar	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
<input type="checkbox"/>		등록일	REG_DT		datetime		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				getdate()
<input type="checkbox"/>		변경자사번	CHG_ID		varchar	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
<input type="checkbox"/>		변경일	CHG_DT		datetime		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
<input type="checkbox"/>		주간보고	WEEKLY		char	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		

테이블명	이름	정의	데이터형식	길이	NotNull	자동증가	초기값	증가값	기본값	정의
dbo.TBL_COOPERATE_WORK_CODE	일부 참조된 구분 코드									
INTRADEV / REMEDY										
CODE_SEQ		일련번호	int		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1		
WORK_CD		구분코드	varchar(10)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
CODE_NM		코드명	varchar(255)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
APP_PROCESS_NO		기본결재 프로세스일련번호	int		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
TEMPLATE_CONTENTS		요청내용 템플릿	varchar(max)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
USE_YN		사용여부	bit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
REG_ID		등록자사번	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
REG_DT		등록일	datetime		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				getdate()
CHG_ID		변경자사번	varchar(50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		Kore
CHG_DT		변경일	datetime		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		
WEEKLY_RPT		주간 보고	char(10)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0		

변경번호	적용일	작성사	작성사ID	적용사
255659	2012-06-14	khyeon		연규화
255655	2012-06-14	jeihan		한중호
255630	2012-06-13	jeihan		한중호



# 4. 기능설명

✓ 생산성이 높고, 보안이 정확한 SP반영시스템

작업자가 직접 SP를 반영함으로써 생산성을 향상시키지만, 반영의 선제조건으로 SP검수를 시행함으로써 관리자에게 모든 작업내역이 선보고되어 보안을 확보합니다.

The screenshot shows the '개발서버' (Development Server) and '운영서버' (Operation Server) views. Both views display the same T-SQL code for a stored procedure named 'UP\_TBL\_COOPERATE\_WORK\_CODE\_S'. The code includes parameters like @PAGE, @LIMIT, @QUERY, and @SEARCH\_GBN, and sets transaction isolation level to read uncommitted. Below the code, there are tables for '개발서버변경' and '운영서버 기록' showing change logs with columns for sequence number, creation date, version, comments, change reasons, and TFS numbers.

This screenshot displays a list of stored procedures with columns for '요청자' (Requester), '상태' (Status), '등록일' (Registration Date), '검수담당자' (Reviewer), and '사후' (After). A detailed view on the right shows '반영정보' (Reflection Information) with a table listing '서버구분' (Server Type), '실행자' (Executor), and '실행일' (Execution Date). Below this, there are fields for '검수자' (Reviewer) and '검수내용' (Review Content).

The screenshot shows the execution log for a stored procedure. The log includes the execution date and time (e.g., '2012-01-18 오후 7:26:52') and the execution details, such as the creator (박동식), creation date (2011-11-04), and maintenance user (Escrow2팀). The log also notes that the procedure is used for selecting and reflecting information from the customer's order management system.

## 5. 도입효과

### 효율성

- 어떠한 조직에도 대응가능한 시스템의 흐름구성
- 빠르고 정확하지만, 유연한 결재프로세스
- 효과적인 자동화SP검수시스템

### 보안

- 내부직원,외주업체의 작업요청 및 전사자원 (ip,DB,Account등)을 통합관리
- DB로의 접근제어,쿼리필터,Log관리,RuleSet Check

### 관리

- DB 및 작업내역에 대한 형상관리기능
- 체계적인 프로젝트 관리시스템을 통한 Risk최소화
- 업무별 인적 리소스 관리

감사합니다

