


검 수 확 인 서

계약명	스마일게이트 전자결제 운영 및 유지보수 계약		
계약기간	2019년 09월 16일 ~ 2020년 08월 31일		
검수대상기간	2020년 08월 01일 ~ 2020년 08월 31일		
검수회차	12/12회차	투입리소스(M/M)	2M/M
주요업무내역	전자결제 개발 요청사항 처리.		

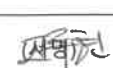
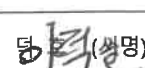
NO	항목	업무내역	업무담당자	업무기간	투입리소스
1	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	강남구	2020. 8. 1 ~2020. 8. 31	1M/M
2	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	이우형	2020. 8. 1 ~2020. 8. 31	1M/M
합계					2M/M

※자세한 사항은 '첨부1. 업무 세부내역서'에 따름.

·상기의 용역 항목 대하여 검수를 요청 드립니다.

[공급자 확인]	
요청일자	2020년 월 일
회사명	아이라이브(iLive) (인)
담당자	강 남 구 

·상기의 용역 항목에 대하여 검수를 완료 하였습니다.

[검수자 확인]			
회사명	주식회사 스마일게이트홀딩스		
소속	정보개발팀	소속	정보시스템실
확인일자	2020년 9월 2일	검수일자	2020년 월 일
검수담당자	고 두 현 	검수책임자	이 덕 호 (서명) 

첨부1. 업무 세부내역서

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	강남구	운영업무	ICM-4660	전자결재 2.0 상신문서, 결재 정보 테이블 모델링	Major / 상	- 요청내용 1) 상신 문서, 결재 정보 테이블 모델링 - 처리방법 1) ERD 작성 및 테이블 설계, POCO 객체 생성	07.28~ 08.03	0.3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4660
		운영업무	ICM-4543	초과_휴일 근로 신청서 화면 정의서 작성	Major / 상	- 요청내용 1) 초과_휴일 근로 신청서 관련 플로우 정리 및 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 기간계 연동 소스 확인, 화면 정의서 작성 2) 양식 호출 관련 ApprovalFormCtrl.aspx 문서 작성 3) 시퀀스 다이어그램 작성 4) Property 플로우 작성	08.03~ 08.10	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4543
		운영업무	ICM-5217	개인정보 추출 요청서 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 개인정보 추출 요청서 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 화면 분석 및 정의서 작성	08.10~ 08.11	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5217
		운영업무	ICM-5264	XML Parsing 처리	Major / 상	- 요청내용 1) <FORM_FD_CONTENT> 부분의 영역 내 HTML 태그 제거하는 FUNCTION개발 - 처리방법 1) XML 지정 엘리먼트의 HTML 태그 제거 함수 개발, 한글만 저장하도록 적용	08.12~ 08.17	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5264
		운영업무	ICM-5287	특정 테이블에 FORM_DATA 텍스트 마이그레이션	Major / 중	- 요청내용 1) 지정 된 테이블에 HTML 태그가 제거된 텍스트 정보를 저장하여 검색에 문제가 없도록 준비 - 처리방법 1) PROCESS_INSTANCE 관련 본문 검색 테이블 생성 2) 마이그레이션 SP 생성 및 테스트 마이그레이션 완료 3) 테스트를 위한 마이그레이션 완료	08.13~ 08.17	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5287

					4) HTML 파싱 관련 엘리먼트가 변경되어 수정 후 재 확인			
	운영업무	ICM-5298	검색 화면 바인딩	Major / 상	- 요청내용 1) 전자결재 목록에서 완료함, 사후회람함 선택시 검색 조건 제목+본문 항목 추가 2) 검색 확인 - 처리방법 1) 전자결재 목록 완료함, 사후회람함 선택시 검색 조건 제목+본문 항목 추가 완료 2) 검색 관련 정상 확인 완료 3) 배포 예정	08.21~08.26	5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5298
	운영업무	ICM-5352	경영정보 데이터 추출 요청서, 데이터베이스 접속 요청서, 메시지 발송 요청서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 전자결재(IT) 3가지 양식 화면 정의서 작성 a. 경영정보 데이터 추출 요청서 b. 데이터베이스 접속 요청서 c. 메시지 발송 요청서 - 처리방법 1) 화면 분석 및 정의서 작성 완료	08.21~08.24	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5352
	운영업무	ICM-5397	거래처 등록/수정 요청서 내 로직 수정 요청	Major / 중	- 요청내용 1) AGREE_FG가 Y/N에 따라 개인정보 동의 일자 노출 기능 수정 2) Version Up 적용 - 처리방법 1) 작업 완료 후 통테 적용 2) 운영 적용	08.24~08.26	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5397
	운영업무	ICM-5406	출장신청서 SP 현황 목록 확인 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 전자결재 '출장신청서' 내 데이터를 가져오는 함수, SP 목록 전달 요청 - 처리방법 1) 출장 신청서 SP 정리 후 전달	08.24~08.25	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5406
	운영업무	ICM-5424	모바일 메일사용 권한, 해지 신청 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 모바일 메일사용 권한/해지 화면 분석 및 정의서 작성	08.25~08.26	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5424

						- 처리방법 1) 모바일 메일사용 권한/해지 신청 화면 분석 및 정의서 작성			
		업무협의				전자결재 2.0 API 서버 개발 미팅		4 M/D	
		업무협의				경영지원파트너 운영주간보고		0.5 M/D	
		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								24.2 M/D	
		특이사항		월차		월차	08.11	1 M/D	

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	이우형	운영업무	ICM-5082	전자결재 LegacyAgent 분석 요청	Major / 중	- 요청내용 1) Legacy Agent 내 사용하지 않는 FORM_ID 추출 요청 2) SP -> API 전환 전 불필요 항목 정비를 위함 - 처리방법 1) 전자결재 양식 테이블 내 미사용 Form 검토 a. Table Name : DEF_FORM_INFO b. 검색조건 : USE_YN = 'N' (사용하지 않는 양식) 2) Legacy Agent와 내 미사용 FORM_ID 대조 3) 미사용 FROM 및 FORM_ID 문서 작성	08.03~ 08.05	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5082
		운영업무	ICM-5178	전자결재 재무회계 전용 회람함 권한 요청	Major / 하	- 요청내용 1) SGE재무회계팀 신입사원 부서 회람함 권한 추가 요청 2) 재무회계팀 관련 업무처리 및 과거 자료 열람 목적 - 처리방법 1) MDI에서 권한 부여 처리 2) SGE재무회계실 부서 기능 제공	08.06	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5178
		운영업무	ICM-5182	외근신청 링크 변경 요 청 건	Major / 하	- 요청내용 1) 외근신청서 링크 이상으로 인한 변경 요청 - 처리방법 1) 요청 받은 링크 적용 처리 a. 유연 : http://ehr2.smilegate.net/ehr/attend3/manage/insertOutWorkReqNew.sg b. 탄력(wcg) : http://ehr2.smilegate.net/ehr/attend4/manage/insertOutWorkReqNew.sg http://ehr2.smilegate.net/ehr/attend3/manage/insertOutWorkReqNew.sg c. 재량(sgl) : http://ehr2.smilegate.net/ehr/attend5/manage/insertOutWorkReqNew.sg	08.07	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5182
		운영업무	ICM-5198	휴가신청서 API 적용 요 청	Major / 중	- 요청내용 1) 휴가기본정보 조회 API 적용 요청 2) 현재 Oracle Package로 연동되어 있음	08.10~ 08.19	5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5198

					3) 전자결재 상태 값 업데이트 적용 요청 4) 현재 Legacy Agent에서 Oracle Packge 호출하고 있음 - 처리방법 1) 휴가신청서(유연/탄력) 정보 조회 신규 API 적용 a. 기존 Oracle과 MsSql 데이터를 합산하는 API 제거 b. 인사시스템의 휴가신청서 정보 조회 신규 API 적용 2) LegacyAgent의 휴가신청 결재 상태 변경 소스 수정 a. 기존 Oracle Package 결재상태 변경 로직 미사용 b. 인사시스템의 결재 상태변경 API 호출 및 Request/Response 데이터 작성 Log 개발. 3) 인사시스템 담당자와 테스트 후 소스 수정(유휘성D) a. Json 형식으로 파라미터 값 전달 시 오류 발생 b. 인사 담당자에게 API가 Form-Data 형식으로 수신 데이터를 받는 부분 확인 후 소스 수정 c. 결재 진행 API 테스트 및 Return Status 값 체크			
	운영업무	ICM-5237	사원증 재발급 신청서 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 총무 > 사원증 재발급 신청서 화면 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 사원증 재발급 신청서 화면기능 및 소스분석 a. 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 b. 화면 기능 정의서 작성 2) 기존 작성한 소스 Flow 정리 문서 첨부	08.11~ 08.14	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5237
	운영업무	ICM-5274	기안문서 개수 추출요청	Major / 하	- 요청내용 1) 첨부된 파일의 양식 ID별로 2020-01-01로부터 현재 일까지 상신 된 문서 개수 추출 요청 - 처리방법 1) 요청 받은 기안 문서 개수 추출 쿼리 작성 a. 요청받은 양식 목록 FORM_ID 기준 b. 2020-01-01 기간 이후 조건	08.12	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5274
	운영업무	ICM-5276	소프트웨어 신청서 드롭 다운 삭제 및 명칭 변경	Major / 하	- 요청내용 1) 소프트웨어 신청서 선택박스 명칭 변경 요청 2) 현재 사용하지 않는 항목 제거 및 명칭 변경 처리 3) 대분류 > 기획 선택 시 표시되는 소프트웨어명 변경 - 처리방법	08.12	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5276

					1) 삭제 : 한글 2007 License 2) 명칭 변경 : 한글 2010 License > 한컴 오피스 3) DB 변경 처리			
	운영업무	ICM-5280	사법기관공문회신요청서 개발 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 사법기관공문 회신 요청서 신규 양식 개발 요청 2) 개발 될 화면정의서 작성 후 현업 확인 필요 3) 협업 컨펌 이 후 개발 진행 예정 4) 첨부된 이미지 참고하여 항목 추가. - 처리방법 1) 사법기관공문 회신 요청서 개발 화면정의서 작성 2) 현업 확인 후 화면정의서 참고하여 양식 개발 진행 3) 통합 테스트 서버 상신 테스트 완료	08.12~ 08.19	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5280
	운영업무	ICM-5309	콘도이용 신청서 화면정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 총무 > 콘도이용 신청서 화면 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 콘도이용 신청서 화면기능 및 소스분석 a. 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 b. 화면 기능 정의서 작성	08.18~ 08.21	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5309
	운영업무	ICM-5413	전도금 신청서 화면정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 총무 > 전도금 신청서 화면 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 전도금 신청서 화면기능 및 소스분석 a. 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 b. 화면 기능 정의서 작성	08.25~ 08.28	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5413
	운영업무	ICM-5428	전도금 정산서 화면정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 총무 > 전도금 정산서 화면 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 전도금 정산서 화면기능 및 소스분석 a. 화면 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 b. 화면 기능 정의서 작성	08.26~ 08.28	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5428
	운영업무	ICM-5442	스마일넷 법인카드 정산 독려 자동메일의 발신인 변경 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 스마일넷 법인카드 독려 자동메일 SGE 법인 담당자 변경으로 인한 메일 내 업무 담당자 변경 요청 a. 이재호 -> 정지영으로 담당자 변경	08.26	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5442

						2) 수정이 필요한 SP 3건 a. USP_ALERT_INSERT_QUEUE_BY_ACCT_CARD_CLOSE1 b. USP_ALERT_INSERT_QUEUE_BY_ACCT_CARD_CLOSE2 c. USP_ALERT_INSERT_QUEUE_BY_ACCT_CARD_REMIND 3) SP 수정 후 담당자 변경 관련 주석 처리 - 처리방법 1) 요청받은 SP 3건 SGE 법인 담당자 변경 a. 이재호 (150817) --> 정지영 (200038)			
		운영업무	ICM-5445	재무전용회람함 권한 부여	Major / 하	- 요청내용 1) 재무전용회람함 권한 부여 요청 2) 대상 : SGL오준안 - 처리방법 1) 권한 부여	08.26	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5445
		운영업무	ICM-5455	기 개발된 지출결의서, 법인카드정산서 와 첨부된 화면정의서간 데이터 검증요청	Major / 중	- 요청내용 1) PersonalExpense, CorpCardExpense 내 첨부된 화면정의서와 데이터 바인딩에 차이나는 부분이 있는지 검증 및 수정 요청 - 처리방법 1) 화면정의서와 소스코드 비교 a. 누락된 항목 코드 추가 (Seq or Code 값) b. 상이한 부분 문서 작성	08.27~08.28	0.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-5455
		업무협의				전자결재 2.0 API 서버 개발 미팅		4 M/D	
		업무협의				전자결재 주간업무 미팅		0.4 M/D	
		수명업무				정기배포 수행		1 M/D	
		수명업무				검수확인서 작성		1 M/D	
계								22.3 M/D	

		특이사항		월차		월차	08.07	1 M/D	
--	--	------	--	----	--	----	-------	-------	--