


검 수 확 인 서

계약명	스마일게이트 전자결제 운영 및 유지보수 계약		
계약기간	2019년 09월 16일 ~ 2020년 08월 31일		
검수대상기간	2020년 07월 01일 ~ 2020년 07월 31일		
검수회차	11/12회차	투입리소스(M/M)	2M/M
주요업무내역	전자결제 개발 요청사항 처리.		

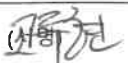
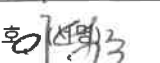
NO	항목	업무내역	업무담당자	업무기간	투입리소스
1	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	강남구	2020. 7. 1 ~2020. 7. 31	1M/M
2	중급기술자	전자결제 개발 요청사항 처리	이우형	2020. 7. 1 ~2020. 7. 31	1M/M
합계					2M/M

※자세한 사항은 '첨부1. 업무 세부내역서'에 따름.

·상기의 용역 항목 대하여 검수를 요청 드립니다.

[공급자 확인]	
요청일자	2020년 08월 01일
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 8월 3일	검수일자	2020년 8월 4일
검수담당자	고 두 현 	검수책임자	이 덕 호 

첨부1. 업무 세부내역서

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	강남구	운영업무	ICM-4548	인사 > 외근 신청 화면 정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 인사 > 외근 신청 화면정의서 분석 및 문서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.01~ 07.03	1.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4548
		운영업무	ICM-4580	자격/특허 신청 화면정 의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 자격/특허 신청 화면정의서 분석 및 문서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.02~ 07.06	1.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4580
		운영업무	ICM-4660	[전자결재2.0]API 서버 개발	Major / 상	- 요청내용 1) 전자결재 API 서버 개발 2) .net core 3.1 기반 3) Develop Editor: VS Code 4) MVC, Mapper, EntityFramework 3.1 Core 활용 - 진행내용 1) Mapper를 통한 Model, DTO 객체 매핑 2) Serilog를 활용하기 위한 MongoDB 구성 3) MariaDB를 활용하기 위한 Entity Framework Core Context 구성 4) Config을 활용하기 위한 appsetting 객체 구성 5) 인증 처리를 위한 미들웨어 설계	07.07~ 11/27	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4660
		운영업무	ICM-4662	양식 관련 테이블 설계 및 모델 작성	Major / 상	- 요청내용 1) 전자결재 양식 관련 테이블 개선사항 적용하여 새로운 테이블로 모델링 작업 - 처리방법 1) 모델링 관련 문서 첨부 : 테이블 변경 관련 AS IS, TO BE : 양식관리 마인드맵 : 테이블 정의서 템플릿	07.07~ 07.09	3.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4662

		운영업무	ICM-4684	계획 외 근무 신청서 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 계획 외 근무 신청서 화면정의서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.09~ 07.10	1.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4684
		운영업무	ICM-4738	리프레쉬 휴가 신청 화면 정의서	Major / 하	- 요청내용 1) 리프레쉬 휴가 신청서 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.14~ 07.15	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4738
		운영업무	ICM-4786	증명서 신청 화면 정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 증명서 신청 관련 화면 분석 및 화면 정의서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.15~ 07.16	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4786
		운영업무	ICM-4813	ASP.NET Core 관련 Plugin 설정 및 공통 코드 설계	Major / 상	- 요청내용 1) ASP.NET Core 기반으로 사용 될 공통 플러그인 설정 및 공통 코드 설계 - 처리방법 1) ASP.NET Core 기반 호스팅 서버 기능 구성 2) 공통 코드 관련 설계 3) 양식, 전결규정 관련 DB 모델링	07.16~ 07.24	2.6 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4813
		운영업무	ICM-4853	SGB 기안서 개발 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 화면정의서 참조하여 SGB(바르셀로나) 기안서 개발 요청 2) 한글/영문 버전 작업 필요 : 우선 한글로 처리 후 번역 버전 전달 예정 : 항목들 모두 array or enum 처리 - 처리방법 1) 새로운 버전의 기안서 양식 레이아웃 생성	07.20~ 07.24	1.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4853
		운영업무	ICM-4889	[예산변경신청]기안서 예산 변경 신청_SGE	Major / 중	- 요청내용 1) 예산부서 '인프라기술실_SGE' → '정보서비스팀_SGE' 변경 2) 문서번호 : 2020-0277-01989 3) 문서제목 : [SGE] 2020년 하반기 스마일게이트엔터테 인먼트 보유 도메인 갱신 - 처리방법	07.21	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4889

					1) DB 데이터 변경을 통한 처리			
운영업무	ICM-4920	휴가 신청 화면 정의서 생성	Major / 하	- 요청내용 1) 인사 > 휴가 신청서 화면정의서 분석 및 문서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.23~ 07.24	1.4 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4920	
운영업무	ICM-4951	파일 변환 Solution 검토 및 분석 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 파일을 미리보기 할 수 있는 뷰어 솔루션 검토 a. 파일: pdf, excel, word, 한글, powerpoint 등 b. 기능: 파일 다운로드 받지 않고 볼 수 있도록 c. 주요 포함내용: 솔루션 명, 연락처, 파일 변환 방식, 간략한 금액 포함 - 처리방법 1) 파일 솔루션 변환 검토 파일 작성하여 첨부	07.27	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4951	
운영업무	ICM-4960	충원요청 신청 화면 정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 인사 > 충원 요청 신청 화면정의서 분석 및 문서 작성 - 처리방법 1) 기능 분석 및 문서 작성	07.27~ 07.29	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-	
운영업무	ICM-4964	PROCESS_INSTANCE, WORK_ITEM_AUTH 모델링	Major / 상	- 요청내용 1) 상신 문서, 결재 정보 테이블 모델링 - 처리방법 1) 상신 문서, 결재 정보 테이블 모델링 설계 완료	07.27~ 07.31	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-	
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								26.8 M/D	
		특이사항		월차		월차	07.13	1 M/D	
		특이사항		하계 휴가		하계 휴가	07.30~ 07.31	2 M/D	

투입 구분	성명	업무분류	티켓번호	티켓제목	중요도 / 복잡도	업무상세	기간	실투입량(일)	티켓링크
DEV	이우형	운영업무	ICM-4541	카드정산서 내 엑셀출력 기능 오류건 처리	Major / 하	- 요청내용 1) 카드정산서 결제상신 화면의 "엑셀출력" 기능 오류 - 처리방법 1) 소스검토 및 연관 SP 분석 2) 엑셀 시트 생성로직에서 문제 발생 확인 3) 엑셀 출력 SP에 누락된 컬럼 추가	07.01~ 07.01	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4541
		운영업무	ICM-4547	[전자결재] 거래처 등록/ 수정 양식 개인정보 수 집 동의일자 항목 추가	Major / 중	- 요청내용 1) 거래처 등록/수정 양식 개선요청 : 개인정보 수집 동의일자 항목 추가 - 처리방법 1) 해당 신청서 파일 버전업 2) MDI의 거래처관리 > 거래처등록 및 수정 > 신규등록 > 결제상신 화면 검토 3) 결제상신 화면 개인정보 수집 동의일자(agree_Date) 항목 추가	07.01~ 07.15	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4547
		운영업무	ICM-4608	화면정의서 작성 요청	Major / 중	- 요청내용 1) SGB 기안서 개발 관련 화면정의서 작성 요청 : InfoPath 파일 참고하여 작성 필요 - 처리방법 1) 첨부된 xsn의 기능 검토 2) 내부 화면정의서 포맷 샘플 검토 3) 샘플을 참조한 화면 기능 정의서 작성	07.03~ 07.03	0.6 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4608
		운영업무	ICM-4637	공용카드 신청서 화면정 의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 재무 > 공용카드 신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.07~ 07.14	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4637
		운영업무	ICM-4639	[전자결재요청서]전자결 재 문서 삭제 요청 건	Major / 하	- 요청내용 1) 전자결재 문서 삭제 요청 문서제목 : [SGE] 장인아 대표님 근로화환 배송비용 정산 의 건_즉시송금 문서번호 : 2020-0277-00532	07.07~ 07.07	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4639

					PID : 800657 - 처리방법 1) 요청받은 기 승인된 문서 삭제			
	운영업무	ICM-4675	프로젝트명 등록/변경 신청서 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 재무 > 프로젝트명 등록/변경 신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.08~ 07.15	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4675
	운영업무	ICM-4721	카드한도 증액신청서 화 면정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 재무 > 카드한도 증액신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.13~ 07.20	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4721
	운영업무	ICM-4722	법인카드 신청서 화면정 의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 재무 > 법인카드 신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.13~ 07.20	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4722
	운영업무	ICM-4740	예산 변경 신청서 화면 정의서 작성	Major / 중	- 요청내용 1) 재무 > 예산 변경 신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 신청 구분에 따른 결재상신 4개 화면 분석 2) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 3) 화면 기능 정의서 작성	07.14~ 07.21	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4740
	운영업무	ICM-4787	거래처 등록/수정 요청 화면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 재무 > 거래처 등록/수정 요청 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.15~ 07.22	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4787
	운영업무	ICM-4810	BI 데이터 열람권한 요 청서 보완 개발	Major / 중	- 요청내용 1) 본문 내 Template 추가 요청 - 처리방법 1) 화면 UI 변경	07.16~ 07.22	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4810

		운영업무	ICM-4817	파트너스 신청서 내 리스트 권한 기능 보완 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 파트너스 신청 메뉴에 전체 신청 리스트가 노출됨 : 사용자 정보를 파라미터로 받아 결제 권한 체크 후 리스트에 노출하는 방식으로 개선 요청 2) 사용기간 만료 7일 전 발송되는 예약 알림 메일 본문 수정 요청 : 신청자 법인 코드에 따라 메일 주소 분기 처리 : SGP (sgp_operation_plan@smilegate.com) : SGR (sgrbiz_ops@smilegate.com) : 기존 (partners_onstove@smilegate.com) - 처리방법 1) 파트너스 신청리스트에 전체 정보 노출 문제 개선 : 리스트 화면 소스 및 SP 검토 : 로그인 ID를 파라미터로 받아 결제자 권한 체크하는 로직 소스 및 SP 적용 2) 사용기간 만료 7일 전 예약 알림 메일 본문 수정 : COM_CD 체크 후 본문에 사용되는 FROM_MAIL 변경	07.16~ 07.22	3 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4817
		운영업무	ICM-4836	법인카드 정산서 내 예산부서 미노출 버그 수정 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 법인카드정산 신청에서 AMEX 선택 시 예산부서 정보 미출력 확인 : 초기 세팅 시 예산부서 함수 호출 여부 확인 2) 구분-소분류에서 "출장" 항목 선택 시 사용자에게 따라 예산부서 변경적용 필요 - 처리방법 1) 법인카드 정산 신청 시 일부 항목 미노출 건 수정 : AMEX 카드 선택 시 정산내역에 출력되는 예산부서, 비용항목, Activity 정보 미노출 부분 수정 : "카드결제 내역 조회" 팝업에서 정산내역의 HTML 생성 부분 확인 후 소스 수정 2) 소분류의 출장정보 변경 시 사용자에게 따른 정보 적용 : 변경 사용자에게 따라 예산부서, 비용항목, Activity 적용 3) 초기화 관련 스크립트 개선	07.20~ 07.22	2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4836
		운영업무	ICM-4872	출장정산서 항목 추가 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 출장정산서 신청 시 출장정산 지연 항목 추가 요청	07.21~ 07.29	0.5 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4872

					2) SP 정보 : EA_Select_DocTitle 3) 추가항목 : DelayReasonYn(지연 여부) , DelayReason(지연 사유) 4) 변경사항 : 지연여부가 "Y" 일 경우 지연 사유 노출 - 처리방법 1) 출장정산서 출장정산 지연 항목 추가 : API 호출 데이터 지연사유 및 지연여부 값 확인 : 해당 값 매핑하여 출력			
	운영업무	ICM-4884	[전자결재요청서]문서 참조결재 회람 권한 부 여 요청	Major / 중	- 요청내용 1) 문서제목 : [SGH] 2020년 상반기 스마일게이트 그룹 시니어/주니어 과정 실시 품의 건 2) 문서번호 : 2020-0255-01319 3) 대상자: 김민지C 4) PID : 782827 - 처리방법 1) 관리자 기능을 통한 권한 부여	07.21.	0.2 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4884
	운영업무	ICM-4905	부서 워크샵 신청서 화 면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 재무 > 부서 워크샵 신청서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.23~ 07.29	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4905
	운영업무	ICM-4943	부서 워크샵 정산서 화 면정의서 작성	Major / 하	- 요청내용 1) 재무 > 부서 워크샵 정산서 기능 분석 요청 - 처리방법 1) 기능별 소스 흐름 및 연동 API 분석 2) 화면 기능 정의서 작성	07.27~ 08.03	1 M/D	http://jira.smilegate.net:8080/browse/ICM-4943
	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								23.1 M/D	
		특이사항		월차		월차	07.06	1 M/D	
		특이사항		하계 휴가		하계 휴가	07.30~ 07.31	2 M/D	