

제 C-2017-014464 호



## 저작권 등록증

1. 저작물의 제호(명칭)      스마트 쇼핑 카트 시스템
2. 저작물의 종류      컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>기업관리>생산, 현장관리 S/W
3. 저작자 성명(법인명)      경북대학교산학협력단  
대구광역시 북구 대학로
4. 생년월일(법인등록번호)      176271-0001921
5. 창작연월일      2017년06월02일
6. 공표연월일      -
7. 등록연월일      2017년06월23일
8. 등록사항      저작자 : 경북대학교산학협력단,  
창작 : 2017.06.02

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2017년 06월 26일

한국저작권위원회





## 접 수 증

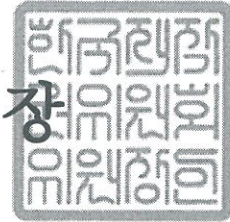
신청인 : 경북대학교산학협력단 님이 신청한 접수내역입니다.

접수일자 : 2017 년 06 월 21 일

접수번호	신청내용	신청제호
2017-015619	프로그램 등록	스마트 쇼핑 카트 시스템

2017 년 06 월 21 일

한국저작권위원회 위원장



등록의 처리기한은 접수 후 4일이며, 이 기간 중 별도의 통보가 없다면 정상적으로 등록이 수리될 것입니다.

만약 제출서류에 누락이 있거나 기재내용에 하자가 있을 경우 등록 담당자가 연락을 드려 보완을 요청할 것입니다.

등록증은 신청시 선택한 수령방법에 따라 교부될 예정이며, 우편수령을 선택하신 경우에는 등록증을 수령하기까지 우편기간을 포함하여 접수일로부터 약 7일 정도 소요될 수 있습니다.

# 프로그램등록신청서

※ □ 에는 V표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호		접수일자		처리기간		4일	
프로그램 저작물	① 제호(명칭)	스마트 쇼핑 카트 시스템 ※ 외국어의 경우 한글을 함께 기재합니다.					
	② 창작연월일	2017년 6월 2일		③ 공 표 연 월 일			
신청인 (등록권리자)	④ 성 명 (법인명)	(한글)	경북대학교산학협력단		⑤ 국적	대한민국	
		(한자)			⑥ 주민등록번호 (법인등록번호)	176271-0001921	
		(영문)	Kyungpook National University Industry-A		⑦ 사업자등록번호	504-82-09678	
	⑧ 주 소	대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 산학협력단		(전화번호)	자택(사무실)	휴대전화번호	
					053-950-2365	010-6417-1388	
			(전자우편주소) jhye@knu.ac.kr		(홈페이지)		
⑨ 신청인 구분	<input checked="" type="checkbox"/> 저작자 본인		<input type="checkbox"/> 공동저작자 중 1인(목록별첨)				
	<input type="checkbox"/> 상속인 등		<input type="checkbox"/> 공동상속인 중 1인(목록별첨)				
대리인	⑩ 성 명 (법인명)			⑪ 주민등록번호 (법인등록번호)			
	⑫ 주 소			⑬ 전화번호 (휴대전화번호)			

※ 고의로 허위 등록을 할 경우에는 「저작권법」 제136조제2항제2호에 따라 3년 이하의 징역 또는 3천만원이하의 벌금에 처해질 수 있습니다.

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록을 신청합니다.

2017 년 06 월 19 일

신청인      경북대학교산학협력단      (서명 또는 인)  
**한국저작권위원회**      귀 중

첨부서류	1. 별지 제4호의2서식에 따른 프로그램등록신청명세서	수수료(1건)	
	2. 프로그램복제물을 수록한 전자적 기록매체	신청물 10건까지	신청물 10건 초과 시 추가건당 : 10,000원
	3. 등록사유를 증명하는 서류(등록내용에 대하여 증명이 필요한 경우에 한정하여 첨부하는 것으로서 제적등본 등)	방문·우편 : 60,000원 인 터 넷 : 50,000원	
	4. 저작자·상속인 등이 2인 이상인 경우 별지 제19호서식에 따른 목록	「국민기초생활 보장법」 제7조에 따른 생계급여 및 의료급여의 수급자 : 없 음	
5. 프로그램을 대량으로 등록하는 경우 별지 제20호서식에 따른 목록	6. 등록 원인에 대하여 제3자의 동의 또는 허락을 요하는 경우에는 이를 증명하는 서류(신청인이 미성년자인 경우 친권자 동의서 등)		
7. 등록권리자임을 증명하는 서류(대리인이 신청하는 경우 대리인임을 증명하는 서류를 포함합니다)	8. 「국민기초생활 보장법」 제7조제1항제1호에 따른 생계급여 및 제3호에 따른 의료급여의 수급자인 경우에는 같은 법 시행규칙 별지 제3호의2서식에 따른 수급자 증명서	등록면허세 (교육세 포함, 1건) 3,600원	

# 프로그램등록신청명세서

과제번호 : 1711055155

프로그램종류코드 :

4

2

5

5

0

1. 적 용 분 야	현장 관리 S/W	
2. 주 요 내 용	본프로그램의 특징	프로그램과 RFID 기능을 활용하여 카트에서 물품 검색, 구매 목록 확인 및 간편 결제 서비스 플랫폼을 제공하였고 프로그램과 서버간의 연동을 통해 카트의 보안성을 개선하였다.
	주 요 기 능	RFID를 활용한 물품 구매, 물품검색 및 간편 자동 결제 그리고 서버간의 연동을 통한 카트 보안
	사 용 방 법	NodeJS와 webstorm을 설치하여 웹서버를 실행하고 관리자 아이디와 비밀번호 admin/1234를 통해 접속한다. 스마트폰에 안드로이드 apk 파일을 설치하고 guest/1로 접속하면 된다. 데이터베이스와 연동이 되어있기 때문에 프로그램 실행을 위해선 개발자의 PC가 켜져있는 상태에서 실행해야 한다.
	판 매 구 분	<input checked="" type="checkbox"/> 상업용 <input type="checkbox"/> 비상업용
3. 사 용 기 중	<input checked="" type="checkbox"/> IBM-PC호환기종 <input type="checkbox"/> 매킨토시 <input checked="" type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> 기타(      )	
4. 사 용 O S	Windows 8,기타(Windows)	
5. 사 용 언 어	JAVA,기타(Arduino / HTML5)	
6.필요한프로그램	Android Studio / Arduino IDE / NodeJS / Webstorm	
7.규 모 (line, byte)	4619779	
8.업무상창작에 참여한자에 관한 사항(법인 등 단 체가 저작자인 경 우만 해당함)	고석주(690911),최지수(921115),윤준호(930130),곽준창(930820),배봉현(930618),최동규(911218)  ※ 업무상 창작에 참여한 자는 프로그램 저작권이 없습니다.	
※ 프로그램 복제물의 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 소스파일 <input type="checkbox"/> 오브젝트 파일 <input type="checkbox"/> 실행 파일    (수량 :      1      개)	