

처 리 부 서 : 기 술 경 영 센 터

양식 1-1

관리번호:

특허사무소 :

2020년	담당	팀장	부단장	단장
1월	김수진	정우영	정우영	정우영
10일				

프로그램 발명신고서

발명의 명칭	국문	DB와 Web 기반의 대인관계 개선 평가 시스템			
	영문	DB and Web based interpersonal relationship improvement evaluation system			
구 분	성 명	지분 (%)	소속 대학	전화번호(HP)	
			소속 학과	e.mail	
발명자	한글	이 재 기	12.5	공과대학	010-9668-7781
	영문	Lee Jae Kee		컴퓨터공학과	jklee@dau.ac.kr
	한글	이 양 민	12.5	공과대학	010-4542-0758
	영문	Lee Yang Min		컴퓨터공학과	yangwenry@dau.ac.kr
	한글	윤인호	12.5	공과대학	010-8669-6410
	영문	Yun In Ho		컴퓨터공학과	dbscjgh10@naver.com
	한글	김기승	12.5	공과대학	010-9568-9234
	영문	Kim Gi Seung		컴퓨터공학과	giseung30@naver.com
	한글	임시연	12.5	공과대학	010-5066-4019
	영문	Yim Si Yeon		컴퓨터공학과	gum4019@gmail.com
	한글	박대이	12.5	공과대학	010-2486-1556
	영문	Park Dae Yi		컴퓨터공학과	qdjdc@naver.com
	한글	강기영	12.5	공과대학	010-2004-9568
	영문	Gang Gi Myeong		컴퓨터공학과	rlaud1998@naver.com
한글	손혜림	12.5	공과대학	010-3063-0216	
영문	Son Hye Rim		컴퓨터공학과	sunrays0105@gmail.com	
관 련 연구과제	연구사업명		연구과제명		부처명
	이공분야기초연구사업 기본연구지원사업(SGER)		VR을 이용한 대인 관계 개선 시스템 개발		한국연구재단(교육부)
	과제고유번호		주관기관		연구관리전문기관
	2017R1D1A1A02019085		96,850,000		
	산학협력단 과제번호		연구기간		
2019-0395		2019.06.01. ~ 2020.05.31			
등록희망국	대한민국				
프로그램 상용 용도(간단히)					부서의견(등급)
심리 관련 특정 검사지나 설문지를 웹 기반으로 검사를 수행할 수 있고, 검사지의 생성부터 시작하여 사용자의 수행 횟수, 심리 상태의 변동 추이, 검사지 종류 등을 수치 및 시각적 결과물로 출력하는 목적으로 사용 가능함					
상기의 발명을 <지식재산권 관리규정>에 따라 신고하오니 승계하여 주시기 바랍니다. 2020 년 01월 10일 신고자 소 속 : 컴퓨터공학과 성 명 : 이 재 기 (인)					
동아대학교 산학협력단장 귀하					

처 리 부 서 : 기 술 경 영 센 터

양식 1-1

양 도 증				
발명의 명 칭	국문	DB와 Web 기반의 대인관계 개선 평가 시스템		
	영문	DB and Web based interpersonal relationship improvement evaluation system		
양 수 인	기 관 명	동아대학교 산학협력단	대표 자	단 장 이 재 열
	주 소	부산광역시 사하구 하단2동 840번지		
양 도 인	성 명	이 재 기 (인)	주민등록번호	550328 - 1899516
	주 소	부산시 사하구 낙동대로 500-14 101동 302호(하단동, 청구APT)		
	성 명	이 양 민 (인)	주민등록번호	750217 - 1111011
	주 소	부산시 사하구 다대로 473 현대아파트 190동 1404호		
	성 명	윤 인 호 (인)	주민등록번호	960805-1121515
	주 소	부산광역시 북구 화명동 산성로 48번길 15-8번지		
	성 명	박 대 이 (인)	주민등록번호	950426-1677528
	주 소	부산광역시 동래구 온천동 1366-30 102동 2405호		
	성 명	강 기 명 (인)	주민등록번호	980209-1861411
	주 소	하단동 490-32번지 2층 202호		
	성 명	김 기 승 (인)	주민등록번호	980909-1874216
	주 소	경상남도 거제시 상동동 50번지 덕산3차 301동 501호		
	성 명	임 시 연 (인)	주민등록번호	980725-2665517
	주 소	부산광역시 사하구 하단동 498-8 동아O.T 306호		
	성 명	손 혜 림 (인)	주민등록번호	970930-2702913
	주 소	부산광역시 금정구 금정로20 107동 304호		
<p>위 발명에 대한 저작권을 받을 수 있는 권리를 <지식재산권 관리규정>에 따라 동아대학교 산학협력단에 양도합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020 년 01월 10일</p> <p>동아대학교 산학협력단장 귀하</p>				

1. 프로그램 등록 신청서 (대리인이 신청)

■ 저작권법 시행규칙 [별지 제3호의2서식]

프로그램등록신청서

※ []에는 V표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	4일		
프로그램 저작물	① 제호(명칭)	DB와 Web 기반의 대인관계 개선 평가 시스템			
	② 창작연월일	2020년 01월 04일	③ 공표연월일	5일 후	
신청인 (등록권리자)	④ 성명 (법인명)	(한글) 동아대학교 산학협력단	⑤ 국적	대한민국	
		(한자)	⑥ 주민등록번호 (법인등록번호)	185071-0005215	
		(영문)	⑦ 사업자등록번호	603-82-07701	
	⑧ 주소	부산광역시 사하구 낙동대로 550번길 37(하단동) 동아대학교 sm316호 산학협력실	(전화번호)	자택(사무실) 051-200-6454	휴대전화번호
		(전자우편주소)		(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 성명 (법인명)	동아대학교 산학협력단	⑪ 주민등록번호 (법인등록번호)		
	⑫ 주소	부산광역시 사하구 낙동대로 550번길 37(하단동) 동아대학교	⑬ 전화번호 (휴대전화번호)		

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

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록을 신청합니다.

2020년 1 월 8 일
신청인의 대리인 (서명 또는 인)

한 국 저 작 권 위 원 회 귀중

첨부서류	1. 별지 제4호의2서식에 따른 프로그램등록신청명세서	수수료(1건)	
	2. 프로그램복제물을 수록한 전자적 기록매체	신청물 10건까지	
	3. 등록사유를 증명하는 서류(등록내용에 대하여 증명이 필요한 경우에 한정하여 첨부하는 것으로서 제적등본 등)	방문·우편 : 60,000원	신청물 10건 초과 시 추가건당 : 10,000원
	4. 저작자·상속인 등이 2인 이상인 경우 별지 제19호서식에 따른 목록	인 터 넷 : 50,000원	
	5. 프로그램을 대량으로 등록하는 경우 별지 제20호서식에 따른 목록	「국민기초생활 보장법」 제7조에 따른 생계급여 및 의료급여의 수급자 : 없음	
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 제3호의2 서식에 따른 수급자 증명서	등록면허세 (교육세 포함, 1건) 3,600원		

210mm×297mm[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

2. 프로그램등록신청명세서

[별지 제4호의2서식]

프로그램등록신청명세서

프로그램종류코드 :

4

2

9

9

0

1. 적용분야	기타 S/W /대인관계 개선 평가/Web 프로그램	
2. 주요내용	본 프로그램의 특징	본 프로그램은 특정 심리 검사용 테스트를 사용한 후 검사 결과를 DB와 하고 검사 결과의 추세를 반영하여 시각화해주는 것이 특징이다. 여러 가지 검사지를 생성하여 DB로 저장하고 웹 브라우저를 통해 검사를 진행할 수 있다. 또한 여러 번 반복 검사가 필요한 경우에도 검사 횟수, 추세 등을 저장하고 시각화하여 보여줄 수 있다.
	주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 검사지 생성 기능 및 DB화 기능 - 검사 수행 및 결과 저장 기능 - 검사 수행 점수화 모듈 및 DB 저장 기능 - 검사 수행 결과의 시각화 기능
	사용방법	본 프로그램은 PHP를 해석할 수 있는 아파치 서버나 웹 서버가 기본적으로 설치되어 있어야 하고 Maria DB도 설치되어 있어야 한다. 웹 서비스를 실행할 수 있는 환경만 있으면 본 프로그램은 어떤 종류의 웹 브라우저도 사용할 수 있고 모든 동작은 웹 인터페이스를 통해 진행할 수 있다. 우선 검사지 생성 및 등록을 먼저 실행하고 이미 등록되어 있는 검사지가 있는 경우는 바로 검사지를 이용한 검사 실행 및 결과 저장 버튼을 클릭하여 결과 확인도 가능하다. 결과 시각화 버튼을 클릭하면 현재까지 검사했던 사람의 ID, 검사 횟차, 검사 점수 등을 시각화하여 그래프 형태로 웹 브라우저에 출력해 주도록 되어 있다.
	판매구분	<input checked="" type="checkbox"/> 상업용 <input type="checkbox"/> 비상업용
3. 사용기종	<input checked="" type="checkbox"/> IBMPC호환기종 <input type="checkbox"/> 매킨토시 <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> 기타()	
4. 사용OS	윈도우 10	
5. 사용언어	Maria DB, C#, PHP	
6. 필요한 프로그램	Apache Server, Maria DB, Visual Studio 2017(C#), Web Browser	
7. 규모(line, byte)	10,000 ~ 15,000 line	
8. 업무상 창작에 참여한 자에 관한 사항(법인 등 단체 가 저작자인 경우 만 해당함)	이재기(550328), 이양민(750217), 윤인호(960805), 강기명(980209), 김기승(980909), 임시연(980725), 손혜림(970930), 박대이(950426) ※ 업무상 창작에 참여한 자는 프로그램 저작권이 없습니다.	
※ 프로그램 복제물의 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 소스 파일 <input type="checkbox"/> 오브젝트 파일 <input type="checkbox"/> 실행 파일 (수량 : 1 개)	

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

3. 공동저작자 등 목록지 【저작자가 다수의 공동 저작자일 경우】

[별지 제19호서식]

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 공동저작자 <input type="checkbox"/> 공동저작인접권자 <input type="checkbox"/> 공동데이터베이스제작자 </div> <div> <input type="checkbox"/> 공동상속인 <input type="checkbox"/> 공동등록권리자 <input type="checkbox"/> 공동등록의무자 </div> <div> 목록 </div> </div>							
번호	성명 (법인명)	주민등록번호 (법인등록번호)	지분 (/)	주소	국적	전화번호 (휴대전화)	전자우편 주소
1	이재기 (서명 또는 인)	550328-1899516	1/8	부산시 사하구 낙동대로 500-14 101동 302호(하단동, 청구APT)	대한민국	010- 9668-7781	jklee@dau.a c.kr
2	이양민 (서명 또는 인)	750217-1111011	1/8	부산시 사하구 다대로 473 현대아파트 190동 1404호	대한민국	010- 4542-0758	yangwenry @dau.ac.kr
3	윤인호 (서명 또는 인)	960805-1121515	1/8	부산광역시 북구 화명동 산성로 48번길 15-8번지	대한민국	010- 8669-6410	dbscjgh10 @naver.com
4	박대하 (서명 또는 인)	950426-1677528	1/8	부산광역시 동래구 온천동 1366-30 102동 2405호	대한민국	010- 2486-1556	qdjdd@naver .com
5	강기명 (서명 또는 인)	980209-1861411	1/8	하단동 490-32번지 2층 202호	대한민국	010- 2004-9568	rlaud1998@ naver.com
6	김기승 (서명 또는 인)	980909-1874216	1/8	경상남도 거제시 상동동 50번지 덕산3차 301동 501호	대한민국	010- 9568-9234	giseung30@ naver.com
7	임시연 (서명 또는 인)	980725-2665517	1/8	부산광역시 사하구 하단동 498-8 동아O.T 306호	대한민국	010- 5066-4019	gum4019@g mail.com
8	손혜림 (서명 또는 인)	970930-2702913	1/8	부산광역시 금정구 금정로20 107동 304호	대한민국	010- 3063-0216	sunrays010 5@gmail.co m

※ 저작자등이 2인이상인 경우에 사용됩니다

210mm×297mm(일반용지 60g/m²(재활용품))