

※ 제출한 서류는 반환되지 않습니다.

2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤 참가 신청서						
참가팀명	UTS					
팀장	성명	이경훈				
	생년월일	2000.03.22.				
	소속	한국정보교육원				
	연락처	주소	충남 천안시 서북구 두정역서 3길 77 은진빌 206호			
		휴대폰	010-9634-4585	이메일	kang000322@gmail.com	
	수강중이거나 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명	자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발				
팀원1	성명	김경훈	소속	한국정보교육원	휴대폰	010-9345-7509
			생년월일	2000.10.31.	이메일	rudgns4541@gmail.com
	주소		충남 천안시 서북구 두정동 1681-1 금보빌 D동 401호			
	수강중이거나 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발			
팀원2	성명	이성남	소속	한국정보교육원	휴대폰	010-4755-3449
			생년월일	1997.11.19.	이메일	dltjdska32@naver.com
	주소		충북 영동군 영동읍 설계리 주공아파트 102동 1001호			
	수강중이거나 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발			
팀원3	성명	오준택	소속	한국정보교육원	휴대폰	010-4311-8999
			생년월일	2000.06.26.	이메일	newbie8999@naver.com
	주소		충남 천안시 구성동 휴먼시아 105동 201호			
	수강중이거나 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발			
팀원4	성명	김기호	소속	한국정보교육원	휴대폰	010-9822-6974
			생년월일	2000.12.04.	이메일	kkiho3421@naver.com
	주소		충남 천안시 서북구 공대길 26-2 엘리트원룸 201호			
	수강중이거나 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발			
활용기술	언어	Java, html, css, js				
	서비스	spring boot, thymeleaf				
	기타	Jpa,Querydsl				
해커톤						

2. 인공지능을 활용한 아이템 추천 시스템

- 사용자가 대여한 물건의 카테고리를 기준으로 대여받을 추천아이템을 인공지능을 통해 만들 예정입니다.
- 사용할 인공지능 모델은 따로 만들지 않고 Chat GPT를 사용해 구현할 예정입니다.

3. 주요 특징 및 핵심 기술

▶ 아이디어 컨셉, 핵심 내용, 활용성, 특징 등 구체적으로 기술

1. 신뢰도 평가 시스템

- 사용자의 거래 이력, 사용자간 평가등을 토대로 신뢰도를 산출합니다.
- 신뢰도 점수를 구간별로 나눠서 랭크를 산정합니다.

2. 신뢰도에 기반한 우선권 부여 시스템

- 동시에 공유하고 싶은 상품이 여러명이라면 신뢰도 높은 순으로 우선권을 부여합니다.
- 우선권은 신뢰도 점수별로 산정된 랭크를 기준으로 부여됩니다.
- 만약 랭크가 같은 경우에는 공유신청을 한 시간기준으로 먼저 신청한 사람이 우선권을 가집니다.

3. 사용자의 공유 아이템 등록

- 사용자는 자신이 공유하고 싶은 아이템을 등록할 수 있습니다.
- 아이템을 등록할 때, 최소 신뢰도를 입력하여 해당 신뢰도 이하인 사람은 물건을 공유받을 수 없게 설정할 수 있습니다.

4. 사용자의 공유 아이템 공유

- 사용자는 자신이 공유받고 싶은 아이템을 다른 사용자로부터 공유 받을 수 있습니다.
- 공유 받은 아이템은 특정 기간동안만 사용할 수 있으며, 이 기간이 지나면 신뢰도가 깎이게 됩니다.

4. 기대효과 및 활용방안

▶ 경제적·기술적·사회적 파급효과, 고용 창출 가능성 등을 자유롭게 기술

1. 안전한 대여 환경 조성

- 신뢰도 시스템으로 사고 및 분쟁이 줄어들 수 있습니다.
- 사용자는 신뢰도 시스템을 통해 안전한 거래에 참여할 수 있습니다.

2. 사용자 참여 증가

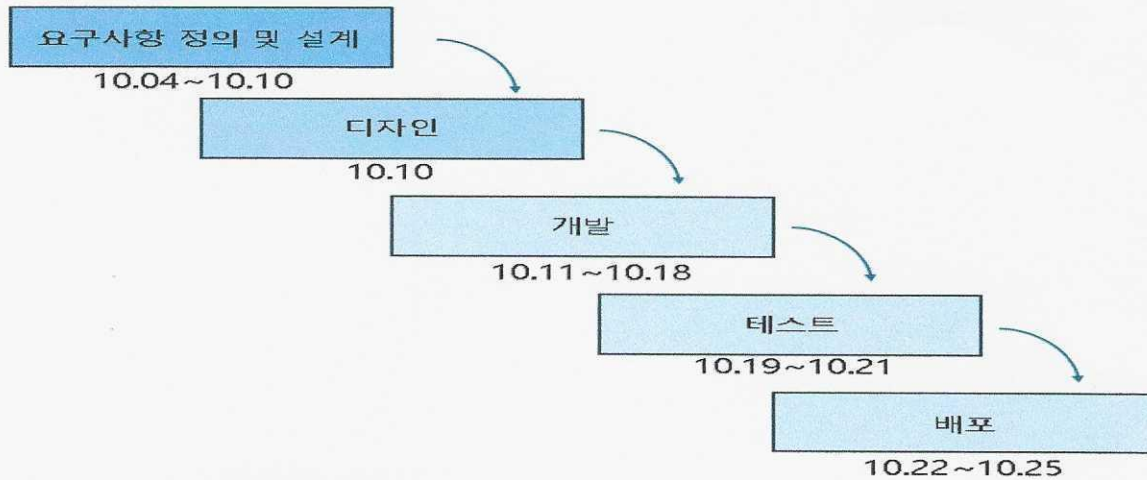
- 사용자는 개인의 신뢰도를 높이기 위해, 자신이 사용하지 않지만 공유할 가치 있는 물건을 공유 아이템으로 등록하는 것과 같은 참여를 증가 시킬 수 있습니다.
- 사용자의 참여 증가로 인해 개개인이 필요로 하는 물건의 수가 증가하여 공유 받는 사람의 입장에서도 더욱 편리하게 서비스를 이용할 수 있습니다.

3. 신뢰도 기반 서비스 확장 가능성

- 아이템의 공유 뿐만 아니라 C2C 거래 분야로 서비스를 확장할 수 있습니다.

5. 개발 추진 체계

▶ 개발 목표 및 기간 등 전체 개발 추진 체계 기술



1. 10/04~10/06: 기획 및 요구사항 분석

- 시장 조사 및 경쟁 서비스 분석 : 이경훈
- 사용자 요구사항 정의 및 기능 명세서 작성 : 이성남
- 기술 스택 및 개발 환경 선정

2. 10/07~10/10: 시스템 설계

- 신뢰도 평가 알고리즘 설계 : 오준택
- 데이터베이스 설계 및 API 정의 : 김기호

3. 10/10

- UI/UX 디자인 및 사용자 인터페이스 개발 : 오준택

4. 10/11~10/15: 백엔드 개발

- 신뢰도 계산 모듈 및 추천 알고리즘 구현 : 김경훈
- 우선권 부여 시스템 개발 : 이경훈
- 데이터 베이스 구축 : 이성남

5. 10/16~10/18: 프론트엔드 개발

- 백엔드와의 연동 테스트 : 김기호
- 사용자 대시보드 및 신뢰도 시각화 기능 구현 : 김기호, 오준택

6. 10/19~10/21: 통합 테스트 및 디버깅

- 단위테스트 및 디버깅: 이경훈

7. 10/22~10/25: 최종 검토 및 배포 준비

- 검토 및 배포: 이경훈

2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤 참가 서약서

참가팀명

UTS

해커톤 참가자는 고용노동부가 주최하고 한국기술교육대학교 직업능력심사평가원이 주관하여 추진하는 『2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤』 참가 관련 아래 내용을 숙지했음을 확약합니다.

1. 해커톤에 출품된 응모작의 저작권은 참가자에게 있으며, 주최 및 주관기관은 홍보 및 사업화 등의 목적으로 출품자료를 발표, 게시, 전시할 수 있다.
2. 주최 및 주관기관이 수상작에 대한 2차 저작물을 창작하는 경우 당선자의 허락을 받아야 한다.
3. 참가자는 응모작이 제3자의 저작권을 침해하지 않도록 주의하여야 한다. 응모작에 대한 저작권 관련 분쟁이 발생한 경우 그 책임은 모두 참가자에게 있다.
4. 당선작이 타인의 저작권을 침해한 사실이 발각되거나 아이디어 표절·도용 등 기타 부정한 방법으로 당선됐음이 확인된 경우, 주관처는 수상을 취소할 수 있으며 해당 당선자는 상장 및 상금을 반환하여야 한다.

2024년 9월 5 일

참가자(팀장): 이경호 이인호

한국기술교육대학교 직업능력심사평가원장 귀하

2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤 개인정보 수집·이용·제공 동의서

성명	소속	생년월일	동의여부	서명
이경훈	한국정보교육원	2000.03.22.	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	이경훈
김경훈	한국정보교육원	2000.10.31.	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	김경훈
오준택	한국정보교육원	2000.06.26.	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	오준택
이성남	한국정보교육원	1997.11.19.	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	이성남
김기호	한국정보교육원	2000.12.04.	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	김기호

※ 본 해커톤에 참여하는 팀원 전원 서명해주시기 바랍니다.

수집된 개인정보는 한국기술교육대학교 직업능력심사평가원 『2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤』 운영을 위한 업무 이외의 다른 용도로 사용되지 않습니다.

1. 수집하는 항목

- 참가신청서 및 아이디어 개발 기획서 상에 기재된 성명, 생년월일, 연락처, 이메일, 핸드폰 번호, 주소 등

2. 개인정보의 수집, 이용, 제공 목적

- 한국기술교육대학교 직업능력심사평가원 『2024년 제 6회 K-디지털 트레이닝 해커톤』 운영을 목적으로 함

3. 개인정보의 보유 및 이용 기간

- 개인정보 보유기간의 경과, 처리목적 달성, 관련 규정에서 정한 정산서류 보유기간 만료 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때 해당 개인정보를 파기함

4. 동의를 거부할 권리 및 거부에 따른 불이익 안내

- 개인정보의 수집 및 이용에 대해 거부할 권리가 있으나, 위 사항에 동의하지 않을 경우 귀하와 관련된 2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤의 신청 및 평가가 제한되거나 불이익을 받을 수 있음

5. 제3자에게 제공에 대한 동의

- 귀 직업능력심사평가원이 본인의 개인정보를 제3자에게 제공하는 것에 대하여 동의
- 제공받는 자 : 2024년 제6회 K-디지털 트레이닝 해커톤 운영사무국

2024년 9 월 5 일

한국기술교육대학교 직업능력심사평가원장 귀하