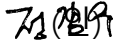


## 2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤 참가 신청서

참가팀명	고투짐( GO TO GYM )					
팀장	성명	정강우				
	생년월일	1997.10.08				
	소속	영진직업전문학교 (대구)				
	연락처	주소	대구광역시 동구 율하동로 12길 28, 비잔티움 202호			
		휴대폰	010-8564-4780	이메일	todendv91@gmail.com	
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		OpenAPI를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠실무개발자 양성과정			
팀원1	성명	남지완	소속	영진직업전문학교	휴대폰	010-2825-2749
			생년월일	1988.05.26	이메일	skawldhks@naver.com
	주소		대구광역시 달서구 상인2동 월배로 34길 50			
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		OpenAPI를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠실무개발자 양성과정			
팀원2	성명	이경민	소속	영진직업전문학교	휴대폰	010-3208-9852
			생년월일	1994.09.03	이메일	hohohohohoh52@gmail.com
	주소		대구광역시 달성군 국가산단대로70길 17, 106동 1902호			
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		OpenAPI를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠실무개발자 양성과정			
팀원3	성명	조범준	소속	영진직업전문학교	휴대폰	010-3123-9123
			생년월일	2004.03.07	이메일	bjune0307@gmail.com
	주소		대구 북구 동변로55 주공그린빌			
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명		OpenAPI를 활용한 스마트 웹&앱 콘텐츠실무개발자 양성과정			
팀원4	성명		소속	(훈련기관명 기재)	휴대폰	
			생년월일		이메일	
	주소					
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명					
팀원5	성명		소속	(훈련기관명 기재)	휴대폰	
			생년월일		이메일	
	주소					
	수강 중인 혹은 수강한 K-디지털 트레이닝 훈련명					
활용기술	언어	HTML5, CSS3, JavaScript, php, MySQL				

	서비스	Github, Github Actions, Cloudtype, ci/cd pipeline
	기타	mariaDB, Sequel Pro, phpMyAdmin
<b>해커톤 지원동기</b>	<p>K-디지털 트레이닝 해커톤은 디지털 분야에서의 실력 향상과 능력 발전을 위한 훌륭한 기회입니다. 참가를 통해 새로운 기술을 배우고, 다양한 도전 과제를 해결하는 경험을 얻을 수 있을 것이라 믿습니다.</p> <p>또한, 팀으로 협업하여 문제를 해결하는 과정이 중요합니다. 이를 통해 효과적인 협업 능력을 키우고, 다른 분야의 전문가들과 함께 일하는 데 필요한 기술을 향상 시킬 수 있을 것이라 생각합니다.</p> <p>해커톤은 창의적인 아이디어를 발휘하고, 실제 문제를 해결하기 위한 능력을 키울 수 있는 훌륭한 플랫폼입니다. 새로운 관점에서 문제를 접근하고, 혁신적인 솔루션을 개발할 수 있는 기회라 생각합니다.</p> <p>K-디지털 트레이닝 해커톤은 디지털 분야의 전문가와 함께 시간을 보내고, 다양한 배경을 가진 사람들과 소통할 수 있는 장소입니다. 이를 통해 새로운 친구와 협업 파트너를 만들고, 업계 내에서의 연결망을 확장할 수 있을 것이라 기대합니다.</p> <p>디지털 분야는 지속적인 학습이 필요한 분야입니다. K-디지털 트레이닝 해커톤에 참가함으로써 최신 기술과 트렌드에 더 빠르게 적응하고, 미래에 높은 경쟁력을 확보할 수 있을 것이라 생각하여 해커톤에 지원 합니다.</p>	
<p>위와 같이 『2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤』에 응모하며, 귀 직업능력심사평가원에서 규정한 사항을 수락하고 심사결과에 이의를 제기하지 않을 것을 약속합니다. 또한 작성한 신청서 내용에 허위 사실이 있을 경우 선정 취소 및 손해배상 등의 불이익 처분에 동의합니다.</p> <p style="text-align: right;">2023년 9 월 19 일</p> <p style="text-align: right;">참가자(팀장):                      정강우                      </p> <p style="text-align: center;"><b>한국기술교육대학교 직업능력심사평가원장 귀하</b></p>		

※ 제출한 서류는 반환되지 않습니다.

# 2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤 아이디어 개발 기획서

참가팀명		고투짐( GO TO GYM )
제안 아이디어	명칭	Fit Partner
	소개	헬스장 운영에 활용 가능한 플랫폼 홍보 랜딩페이지 제작
1. 추진배경		

- 동기:** 많은 사람들이 건강과 웰빙에 더 관심을 가지고 있지만, 헬스장 운영의 어려움으로 인해 이들에게 적절한 서비스를 제공하는 데 어려움을 겪는 경우가 많습니다. 또한, 현재의 헬스장 예약 시스템은 복잡하고 사용자 친화적이지 않아, 운영자로서 고객을 잃는 상황이 발생하기도 합니다. 이로 인해 많은 헬스장 운영자들이 고객 관리와 서비스 개선에 대한 부담감을 느낍니다. Fit Partner는 이러한 문제를 해결하고, 헬스 예약 시스템을 간편하게 만들어 운영자분들이 고객 관리에 집중할 수 있도록 돕기 위해 시작되었습니다. 우리의 목표는 헬스장 운영자분들이 소중한 고객들과의 연결을 유지하며, 그들이 건강한 삶을 즐길 수 있도록 지원하는 것입니다. Fit Partner와 함께라면, 복잡한 예약 시스템과 고객 관리 부담에서 벗어나 진정으로 중요한 일에 집중할 수 있습니다.
- 목표:** Fit Partner는 헬스장 업주들이 원활한 운영을 위한 플랫폼으로 사용자들이 건강한 라이프스타일을 추구하여 더 많은 사람들이 헬스장을 간편하게 예약 및 이용하고 건강한 삶을 실현할 수 있도록 하는 것을 목표로 합니다. 이로 인해 업주들의 경제적 이익을 추구합니다.  
따라서 Fit Partner는 위와 같은 방식으로 디지털 신기술을 적극적으로 도입하고 최적화된 서비스 제공에 주력함으로써 헬스장 운영자분들과 그들의 고객에게 새로운 가치를 제공합니다.

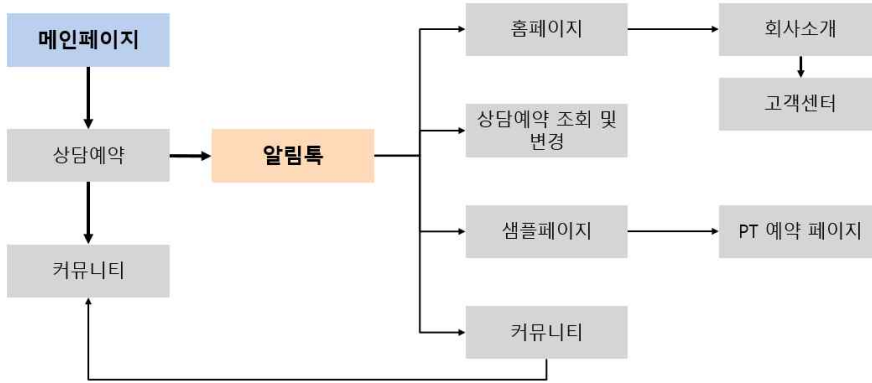
## 2. 개발 목표 및 내용

- 아이디어 소개:** '피트파트너'는 헬스장 회원 관리를 돕는 통합 플랫폼으로, 회원들의 운동 기록, 출석 체크, 멤버십 정보 등을 효과적으로 관리하고, 헬스장 운영자, 트레이너, 회원, 비회원 모두에게 이익을 제공합니다. 이 아이디어는 다음과 같은 핵심 내용을 포함합니다.
  - 회원 관리 개선: 회원들의 운동 기록과 출석 체크를 간편하게 관리하고 멤버십 정보를 효과적으로 추적할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.
  - 전국적인 협업: 다른 헬스장과 정보를 공유하고 협업할 수 있는 기능을 도입하여, 지역별 인기 프로그램 및 운영 팁 공유와 헬스장 이벤트 및 프로모션 협업을 지원합니다.
  - 비회원 서비스: 비회원도 트레이너 정보 확인, 운동 시간 예약, 단일 회원권 결제와 같은 서비스를 이용할 수 있으며, 더 넓은 사용자 계층을 대상으로 합니다.
  - 커뮤니티 공간 활용: 사장님, 트레이너, 회원들 간의 소통과 정보 공유를 위한 커뮤니티 공간을 제공하여, 건강한 라이프스타일과 운동 관련 팁 공유를 촉진합니다.
  - 반응형 하이브리드 앱: 다양한 디바이스에서 편리하게 사용할 수 있는 반응형 하이브리드 앱을 개발하여, 사용자들에게 최적의 이용 경험을 제공합니다.
  - 알림톡 API 활용: 카카오 알림톡 API를 활용하여 사용자에게 실시간 상담 정보를 제공하고 상담 내역 조회 및 수정 기능을 제공합니다.

## 2. 개발 내용 :

알림톡 API 활용, 미리보기 기능, 입점 상담내역 조회 및 수정, 헬스장 이용 상담 예약목록을 관리합니다.

### ❖ 서비스 모델 워크플로우



### ❖ 프로젝트 기술서 - 알림톡 활용 방안



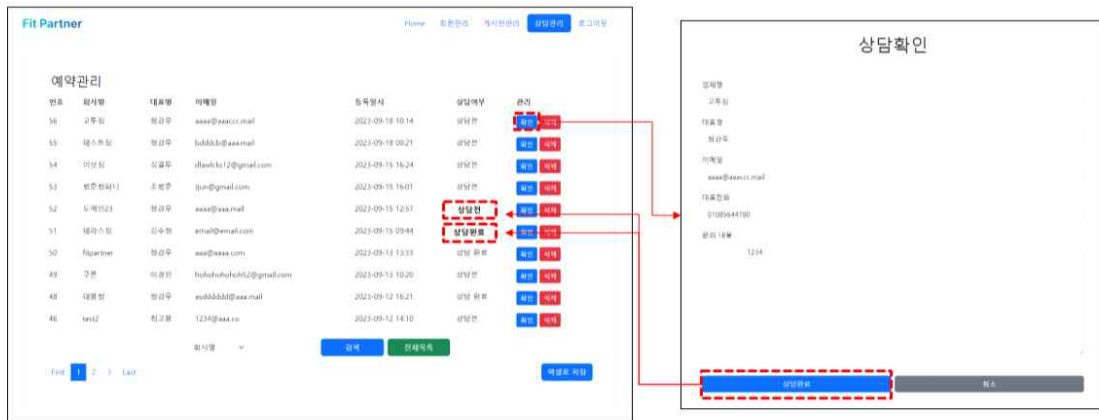
## 3. 주요 특징 및 핵심 기술

1. 디지털 신기술의 장점 극대화: 반응형 웹 디자인은 다양한 크기의 디바이스에서 동일한 사용자 경험(UX)을 제공합니다.



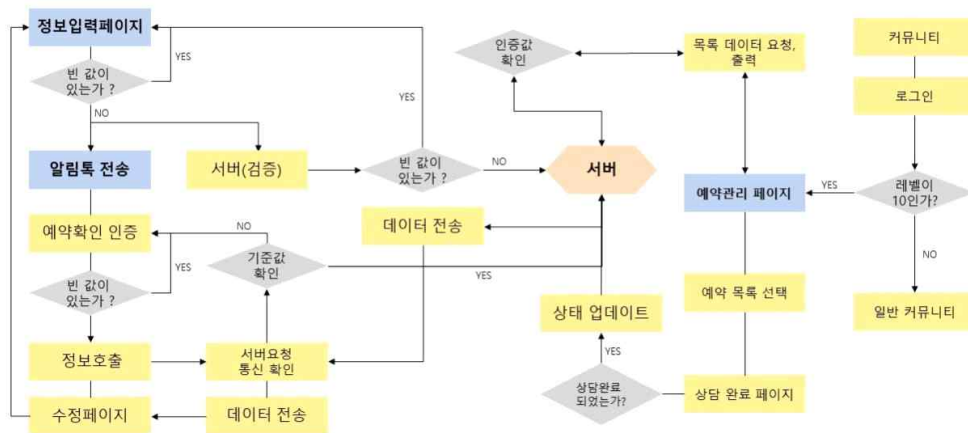
## 2. 핵심 기술:

PHP와 MySQL: 데이터베이스에서 회원 정보 및 서비스 데이터를 안정적으로 관리합니다.

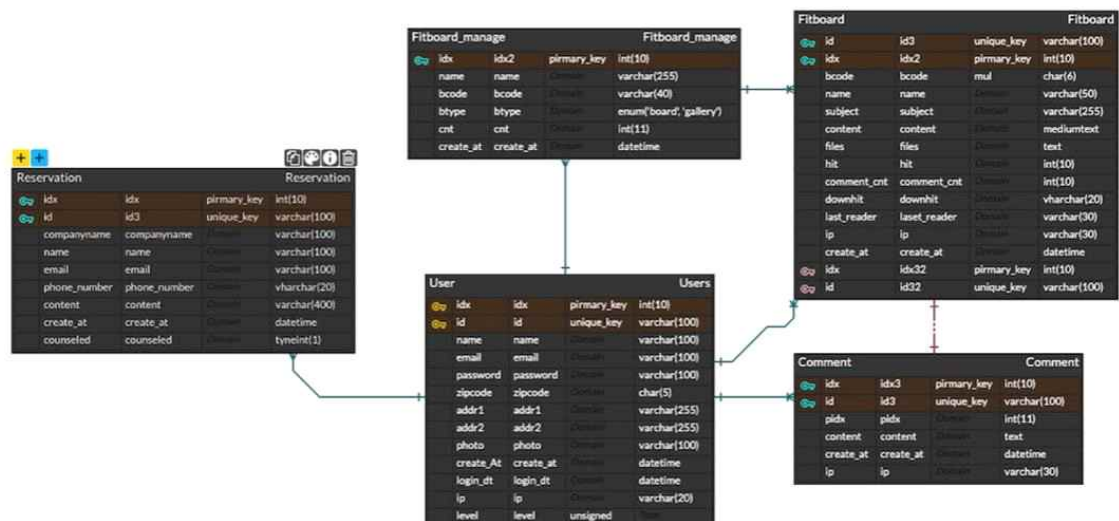


관리자 로그인 -> 상담 관리 -> 확인 -> 상담완료 -> 상담여부 상태변경

## ❖ 워크플로우



## ❖ ERD(Entity Relationship Diagram)



#### 4. 기대효과 및 활용방안

- 경제적 파급효과:** '피트파트너'는 헬스장 운영자와 트레이너에게 새로운 수익 기회를 제공합니다. 회원들의 예약 및 운동 관리를 지원함으로써 헬스장의 매출을 증대시킬 수 있습니다. 또한, 앱 내에서 제공되는 광고 및 프로모션 등을 통해 추가적인 수익을 창출할 수 있습니다. '피트파트너'가 성공적으로 구현될 경우, 새로운 일자리 창출에도 기여할 것입니다. 앱 개발, 유지보수, 커뮤니티 관리 등 다양한 분야에서 일자리가 생성될 것입니다.
- 기술적 파급효과:** 디지털 신기술을 활용하여 사용자들에게 혁신적인 서비스를 제공합니다. 예약 시스템, 알림 기능, 커뮤니티 공간 등은 최신 기술을 활용하여 개발됩니다. 이를 통해 사용자들은 간편하고 스마트한 방식으로 운동 관리와 정보 공유가 가능해집니다.
- 사회적 파급효과:** '피트파트너'는 건강한 생활 습관 형성에 기여하며 사회 전반에 긍정적인 영향을 미칩니다. 정기적인 운동은 건강 유지뿐만 아니라 스트레스 해소와 자아실현에도 도움이 됩니다. 커뮤니티 공간에서 회원들 간의 지식 공유와 소셜 네트워크 형성이 이루어짐으로써 사회 연결망이 강화됩니다.
- 고용창출:** '피트파트너'의 성공적인 구현은 다양한 분야에서 일자리 창출에도 기여할 수 있습니다. 앱 개발 및 유지보수 업무, 커뮤니티 관리 인력 등 다양한 직군에서 일자리가 생성될 것입니다.
- 현실적 구현 가능성:** '피트파트너'는 이미 있는 헬스장과의 연동 및 회원 관리 시스템 개선을 중점으로 하므로 이미 있는 기반 시설과 기존 데이터베이스를 재활용할 수 있습니다. 또한, 앱 개발 및 디지털 마케팅 전문가들의 참여로 구현 가능성을 높일 수 있습니다.
- 광고 및 프로모션:** '피트파트너'를 통해 헬스장이나 스포츠클럽 등 다양한 업체들은 할인 이벤트, 핫딜 등 다양한 프로모션을 진행하여 많은 사용자들의 관심을 끌고 매출을 증대시킬 수 있습니다. 앱 내에서 광고 공간을 제공하거나 특정 이벤트에 대한 프로모션 기능을 제공할 수 있습니다.
- 데이터 분석:** 사용자들의 운동 패턴과 성과 데이터를 분석하여 맞춤형 마케팅 전략을 구축할 수 있습니다. 예를 들어, 사용자들에게 개인별 운동 추천이나 영양 조언 등을 제공하여 고객 경험을 향상시킬 수 있습니다. 또한, 데이터 분석 결과를 활용하여 운동 프로그램 개발이나 서비스 개선에 반영할 수 있습니다.
- 제3자 서비스 연계:** 의료진 상담 서비스나 영양사 컨설팅 등 다른 분야와의 협업을 통해 보다 폭 넓은 서비스 오퍼링을 제공할 수 있습니다. 예를 들어, 건강 상담 기능이 탑재된 의료진 상담 앱과 연계하여 사용자들에게 종합적인 건강 관리 솔루션을 제공할 수 있습니다.
- B2B 협업 모델:** 대규모 체육시설(학교 체육관 등)은 '피트파트너'와의 B2B 협업 모델 동맹으로 문화체육관련 계정 연계 모델 도입 등 강력한 파트너십 형태로 발전할 수 있습니다. 이를 통해 청소년재사업 납부와 같은 업무 처리가 간소화되며, 체육관 회원들에게 다양한 혜택과 서비스를 제공할 수 있습니다.

위와 같은 방안들은 '피트파트너'가 실제로 구현되고 활용될 때 경제적 이익 창출과 사용자 만족도 향상에 큰 기여를 할 것입니다. 추가적으로 AI 기능 도입이나 VR/AR 적극확인 같은 신기술 요소도 고려해 볼 가치가 있으며, 지속적인 발전과 혁신으로 사회적 가치와 기여도가 계속해서 증대될 것입니다.

## 5. 개발 추진 체계

### • 개발 추진 체계:

1. 기획 및 요구사항 분석: 팀원들과 함께 헬스장 운영자의 요구사항을 분석하고, '피트파트너'의 전체적인 기능과 구조에 대한 기획을 수립합니다.
2. 백엔드 로직 개발: 시스템의 핵심이 되는 백엔드 로직을 개발합니다. 이 과정에서 필요한 데이터베이스 구조를 정의하고, API를 설계하며, 서버와 데이터베이스 간의 연동 작업을 수행합니다.
3. 디자인: 사용자경험(UX)을 중심으로 한 인터랙션 설계와 UI 디자인 작업을 진행합니다.
4. 웹 퍼블리싱: 디자인 가이드를 바탕으로 HTML/CSS 등으로 웹 페이지의 뷰(화면) 부분을 마크업하고 스타일링하는 작업을 진행합니다.
5. 프론트엔드 개발: 웹 어플리케이션의 프론트엔드 부분에서 필요한 코드 작성과 백엔드와 연동하여 실제로 동작하는 웹 페이지를 만듭니다.
6. 배포 및 수정: 완성된 시스템을 실제 운영 환경에 배치하고, 테스트 과정에서 발견된 문제점들을 수정합니다.



### • 개발 목표 및 기간:

### • 각 팀원 별 역할과 수행 내용:

1. 정강우 (Team Leader):
  - 전체적인 프로젝트 관리와 조율 역할
  - 프론트엔드와 백엔드 모두에 참여하여 UI/UX 디자인과 웹 로직 구현에 참여
  - 데이터베이스 구축과 관련된 작업에 대한 책임과 배치작업 등 서버 환경 설정에 대한 역할
2. 남지완 (Front-end Developer):
  - 사용자 인터페이스를 구현하는 프론트엔드 개발 담당
  - UI/UX 디자인 가이드에 따라 사용자 친화적인 인터페이스를 제작하고 웹 어플리케이션의 프론트엔드 부분에서 필요한 코드 작성
3. 이경민 (Web Publisher):
  - 웹 페이지의 뷰(화면) 부분을 마크업하고 스타일링하는 웹 퍼블리싱
  - 디자인 가이드를 바탕으로 HTML/CSS 등으로 웹 페이지를 구현
4. 조범준 (UI/UX Designer):
  - 사용자 경험(UX) 측면에서 인터랙션 설계와 UI 디자인 작업을 수행
  - 사용하기 쉬운 인터랙션과 직관적인 UI 제공



## 2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤 참가 서약서

### 참가팀명

고투짐( GO TO GYM )

해커톤 참가자는 고용노동부가 주최하고 한국기술교육대학교 직업능력심사평가원이 주관하여 추진하는 『2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤』 참가 관련 아래 내용을 숙지했음을 확약합니다.

1. 해커톤에 출품된 응모작의 저작권은 참가자에게 있으며, 주최 및 주관기관은 수상작에 한하여 홍보 및 사업화 등의 목적으로 자료를 발표, 게시, 전시할 수 있다.
2. 주최 및 주관기관이 수상작에 대한 2차적 저작물을 작성하는 경우 당선자의 별도의 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 침해하거나 또는 기타 부정한 방법으로 당선된 경우에는 당선된 이후라도 그 수상이 취소되고 상장 및 상금을 반환하여야 한다.

2023년 09 월 19 일

참가자(팀장): 정강우 

한국기술교육대학교 직업능력심사평가원장 귀하



## 2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤 개인정보 수집·이용·제공 동의서

성명	소속	생년월일	동의여부	서명
정강우	영진직업전문학교	971008	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	정강우
남지완	영진직업전문학교	880526	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	남지완
이경민	영진직업전문학교	940903	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	이경민
조범준	영진직업전문학교	040307	<input checked="" type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	조범준
			<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	
			<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	
			<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 거부	

※ 본 해커톤에 참여하는 팀원 전원 서명해주시기 바랍니다.

수집된 개인정보는 한국기술교육대학교 직업능력심사평가원 『2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤』의 참가자 관련 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 『2023년 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 2023년 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 : 2023년 K-디지털 트레이닝 해커톤 운영사무국

2023년 9 월 19 일

**한국기술교육대학교 직업능력심사평가원장 귀하**