

2023 Hackers Ground 컨퍼런스 해커톤 개최 계획(안)

■ 목 적

- 세계적 기업인 Microsoft와 대구/경북 지역 개발자 정보격차를 해결하기 위한 방법을 모색
- 대구/경북 지역 개발자들을 대상으로 해커톤과 기술 컨퍼런스를 개최하여 클라우드와 같은 최신 기술을 전파

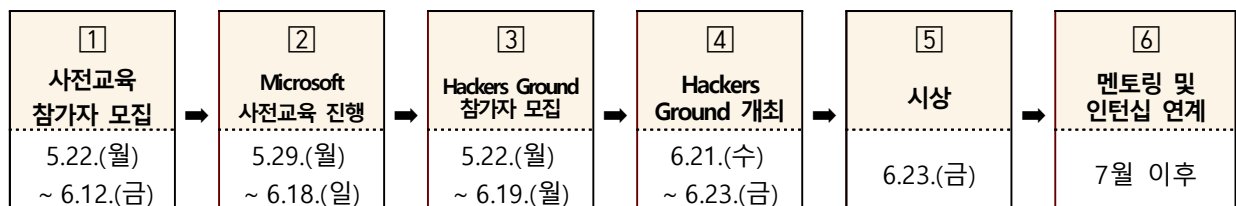
■ 개 요

- 행 사 명 : 2023 Hackers Ground
- 대회주제 : 지역 청년들이 클라우드와 AI를 활용해 지역사회 문제 및 현안을 해결

※ 대회 주제 예시

- 예시 1 : 대구지역 쓰레기 처리 문제를 해결할 수 있는 어플 개발
- 예시 2 : AI를 활용한 지역 청년들이 활동 커뮤니티
- 예시 3 : GPT를 활용한 A사의 공장자동화 기술개발

- 추진기간 : '23. 5월 ~ 6월



- 참여기관

기관명	역할	기관명	역할
Microsoft	주최, 사전교육, 기술 자문 엔지니어 파견	(주)해달프로그래밍	Hackers Ground 총괄
대구경북지역혁신플랫폼 전자정보기기사업단	행사 주최, 심사	(주)원티드랩	자금후원, 엔지니어 파견 후원
대구경북대학학생회연합 (이하 대경학연)	Hackers Ground 진행		

○ 세부추진계획

① 사전교육 참가자 모집

- 신청단위 : 개인
- 접수기간 : 2023. 5 22.(월) ~ 6. 12.(금)
- 접수방법 : Festa플랫폼을 이용한 접수
- 참가자격 : 대구경북 소재 17세 ~ 39세 고등학생, 대학생, 재직자, 일반인 중 Microsoft Services에 관심이 많고 기술을 활용하여 지역사회 문제 및 현안 해결을 하고 싶은 사람

② 사전교육 진행(클라우드 스킬 챌린지)

- 교육기간 : 2023. 5. 29.(월) ~ 6. 18.(일)
- 교육방법 : MS Learn을 활용한 교육
- 교육진행 : GitHub 튜토리얼 + Microsoft Learn을 활용한 참여자 사전교육
- 교육분야 : 클라우드(6H), AI(13H), 데이터분석(6H), 파워플랫폼(6H), 보안(6H), AI문서(6H) = 총 44시간

③ Hackers Ground 참가자 모집

- 신청단위 : 개인 혹은 팀(1팀 최대 4인)
- 접수기간 : 2023. 5 22.(월) ~ 6. 19.(월)
- 접수방법 : Festa 플랫폼을 이용한 접수
- 참가자격 : 지역사회 문제 및 현안 해결에 관심이 있는 대구경북 소재 17세 ~ 39세 고등학생, 대학생, 재직자, 일반인 등

④ Hackers Ground 개최

- 행사일자 : 2023. 6. 21.(수) ~ 6. 23.(금)
- 행사장소 : 대구 엑스코 그랜드볼룸B
- 참석대상 : Festa 플랫폼을 통해 Hackers Ground 참가 신청한 사람

○ 심사위원 : 대학교수, Microsoft 엔지니어 등 4인

○ 해커톤 진행방식

· 6월 21일 ~ 6월 22일 양일간 아이디어 빌드업

· 6월 22일 야간(19시 이후) 해커톤 시 본선 진출팀 1차 심사 및 공시

○ 컨퍼런스 주요내용

· 6월 21일 ~ 6월 23일 컨퍼런스 Zone에서 시간별 Session 진행

· 10시 ~ 17시(점심 1시간 제외)에 컨퍼런스가 진행되며 45분 Session 진행, 10분 휴식 반복

· 대구경북지역 대학 연구실별 연구주제, 연구실 소개, IT기술 공유, 지역 우수사례 공유 등 다양한 주제의 Session 진행

○ 컨퍼런스 세부일정(안)

1일차		2일차		3일차	
시간	일정	시간	일정	시간	일정
		9:00~10:00	오전 Session 준비		
		10:00~11:00	[Day2] Session 1		
		11:00~12:00	[Day2] Session 2		
		12:00~13:00	중식		
13:00~	행사현장등록 시작	13:00~14:00	오후 Session 준비		
14:00~15:00	오후 Session 준비	14:00~15:00	[Day2] Session 3		
15:00~16:00	[Day1] Session 1	15:00~16:00	[Day2] Session 4		
16:00~17:00	[Day1] Session 2	16:00~17:00	[Day2] Session 5		
17:00~	Day2 Session 준비	17:00~	컨퍼런스 마무리		

○ 예선평가기준 : 코드 작동 여부를 주요 기준으로 한 평가

평가항목	세부내용	배점
아이디어	<ul style="list-style-type: none"> ● 제시한 아이디어가 혁신적인 아이디어인가? ● 제시한 아이디어가 참가 주제에 부합하는가? 	20점
기술	<ul style="list-style-type: none"> ● 기술 지식과 활용도가 우수한가? ● 유사 서비스와 비교하였을 때 기술적으로 차별성이 있는가? 	35점
시장성	<ul style="list-style-type: none"> ● 제시한 아이디어가 시장성이 있는가? ● 제시한 아이디어가 사업화 가능성이 있는가? 	20점
출석	<ul style="list-style-type: none"> ● 날짜별 팀원 출석률 반영 배점 부여 	25점
Github 코드 실행 검수	<ul style="list-style-type: none"> ● GitHub 코드가 동작하는가? 	Pass / Fail
합계		100점

○ 본선평가기준 : 아이디어 구현 및 완성도 주요 기준 평가

평가항목	세부내용	배점
주제의 독창성	<ul style="list-style-type: none"> ● 문제인지 및 해결 능력이 있고 해결 목표가 적절한가? ● 주제가 독창적이고 차별성 있는가? 	20점
아이디어 융합/혁신성	<ul style="list-style-type: none"> ● 문제해결을 위해 아이디어 융합 능력이 발현되었는가? ● 목표달성을 위한 문제해결 방법이 타당한가? 	30점
기술구현 완성도	<ul style="list-style-type: none"> ● 구현된 아이디어에서 기술활용 및 구현이 적절한가? ● 코드가 안정적으로 동작하고 실행되는가? 	30점
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 문제해결 결과의 사회적 의미와 가치가 있는가? ● 아이디어를 활용해서 문제를 해결했을 때 더 나아진 사회를 기대할 수 있는가? 	20점
합계		100점

○ 해커톤 세부일정(안)

1일차(6월 21일)		2일차(6월 22일)		3일차(6월 23일)	
시간	일정	시간	일정	시간	일정
12:30~	행사현장등록 시작	08:00~09:00	아침 식사 및 행사장 입장	08:00~09:00	아침 식사 및 행사장 입장
13:00~14:00	행사소개 + 주제제시		09:00~12:00		
14:00~15:00	안전교육	12:00~13:30	중식	09:00~10:00	발표 준비 (본선 진출팀 최종 공시)
15:00~16:00	(개인참가자) 팀빌딩				
16:00~18:00	1. 아이디어 회의 2. 주제 확정 3. 서류작성	13:30~18:00	해커톤 3부	10:00~12:00	발표 및 심사
18:00~19:00	석식	18:00~19:00	석식		
19:00~20:00	개회식(축사)	19:00~	해커톤 4부 (본선 진출팀 1차 공시)	12:00~13:00	시상 및 폐회
20:00~	해커톤 1부				

5 시상

○ 본선 진출 6팀 상장·상품 지급

○ 시상내역

상격	선정	상훈	상품내역
대상	1팀	Microsoft 사장상	Microsoft Surface Laptop Studio
최우수상	2팀	대구경북지역혁신플랫폼 전자정보기기사업단장상	Microsoft Surface Pro
우수상	3팀	Microsoft 사장상	Apple iPad 10G

※ 아이디어 및 프로그램 수준 등을 감안하여 시상등급 및 선정 팀 수 조정 가능

6 멘토링 및 인턴십 연계

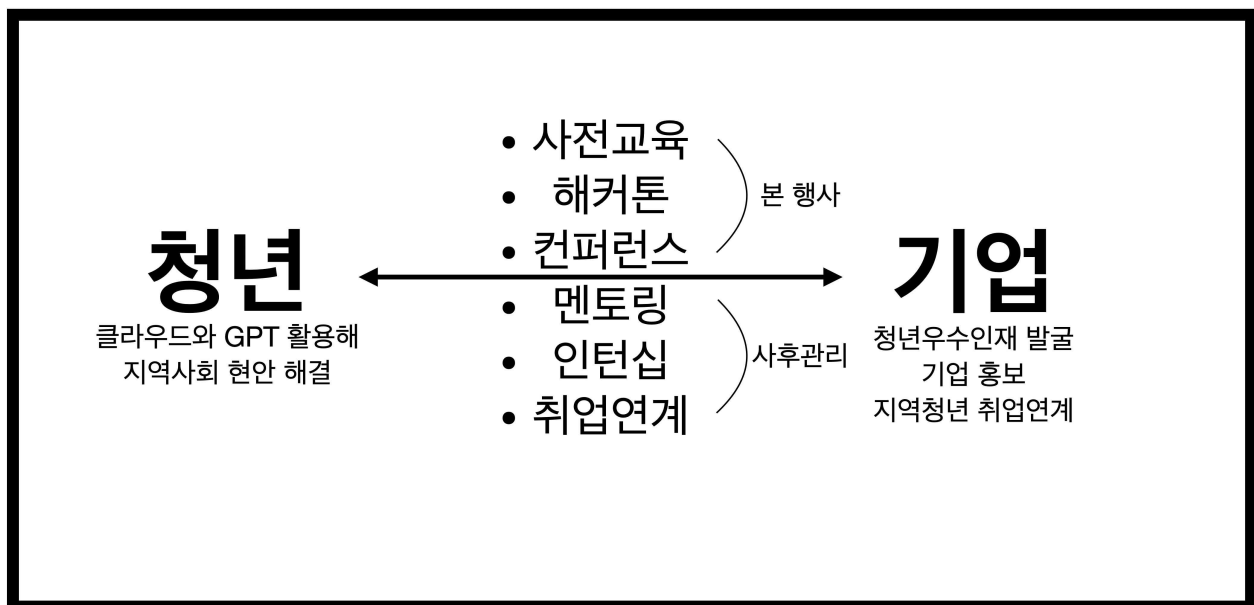
- o 우수작 고도화 및 사업화를 위한 전문가 멘토링 연계
- o 우수 인재 지역기업 인턴십 연계

■ 행정사항

기관명	행정사항	비고
Microsoft	행사 주최, 사전교육, 참가자 기술 자문	
대구경북지역혁신플랫폼 전자정보기기사업단	행사 주최, 해커톤 심사	
(주)원티드랩	자금후원, 참가자 기술 자문	
(주)해달프로그래밍	Hackers Ground 전체 총괄	
대구경북대학학생회연합	Hackers Ground 전체 진행	

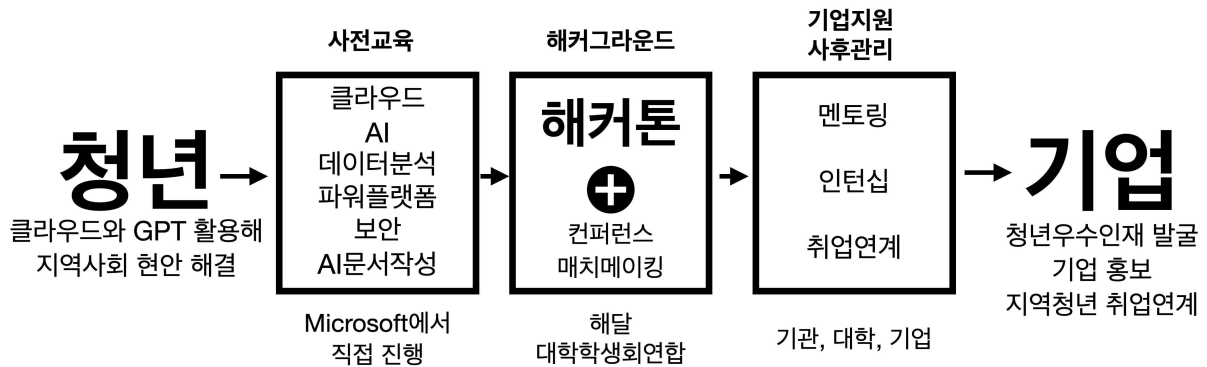
■ Hackers Ground Modelling

해커그라운드 모델링



■ Hackers Ground 진행단계

해커그라운드 진행 단계



■ 홍보계획

□ 홍보방안

- 추진방향 : 대구, 경북 청년(17세 ~ 39세)을 중심으로 한 온, 오프라인 홍보 추진
- 홍보채널
 - 대경학연 : 학교별 온오프라인 게시판 포스터 부착, 각 학과 및 학년 단체 채팅방 홍보글 게시, 기타 각 대학의 다양한 채널을 통한 홍보
 - 대 학 : 경북대학교 등 대학의 홍보 루트
 - S N S : 인스타그램, 페이스북, 유튜브 등 사회관계망서비스 활용
 - 협업학교 : 대구 SW마이스터고, 경북 SW고등학교 학교채널 홍보
 - 관련기관 : 대구창조경제혁신센터 등 기관 연계 홍보

■ 유의사항

- 추진 일정과 내용은 내부 사정에 따라 통보 없이 변동될 수 있음
- 제출한 서류는 일절 반환하지 않음
- 신청 서류상 기재 착오/누락, 허위기재, 증빙서류 미첨부, 연락 불가능, 공고문 미숙지 등으로 발생한 불이익은 책임지지 않음
- 제출한 내용에 대한 제3자의 저작·특허·초상권, 지적재산권 및 정보 무단 사용 등으로 발생하는 법적 문제에 대한 모든 책임은 신청자에게 있음
- 정부기관 또는 민간에서 주최·주관하는 대회에서 동일한 아이디어로 수상한 경우는 수상 대상에서 제외함
- 소스코드의 저작권은 해당 팀에서 소유하며, 코드는 행사종료 후 Repository를 아카이빙해서 영구 보관함
- 본선 진출 및 수상 이후에도 무단복제 및 표절 등 부당한 방법으로 제작되는 등 기타 문제가 있다고 판단되는 경우 본 본선 진출을 취소하거나 입상자격을 박탈할 수 있음
- 응모한 아이디어대한 권리는 참가자에게 귀속되나, 응모만으로 지식재산권에 대한 권리가 발생하지는 않으므로 지식재산권 보호를 위해서는 지재권에 대한 출원과 등록을 통해 권리를 취득해야 함
- 상장 원본은 대표자에게 지급되며 상장, 상품 등 분배에 관하여서는 운영사 결정에 일절 관여하지 않음
- 이 밖에 명시되지 않은 사항은 상호 협의하여 결정하고, 2023 Hackers Ground 참가자는 주관기관의 요청에 적극 협조하여야 함
- 가급적 MIT 라이선스를 선호하지만, 팀의 결정에 따라 다른 오픈소스 라이선스를 적용시킬 수 있음
- 코드의 라이선스는 오픈소스 원칙으로 함
- 참가자들의 GitHub Repository는 Hackers-Ground 밑에 열어둔다

첨부 1**아이디어 소개서**

※ 제출 시 파란색 안내 문구 삭제
※ 자유 작성, 분량 제한 없음

2023 Hackers Ground 아 이 디 어 소 개 서	
팀명	
아이디어명	
참가 동기, 활동 배경	
주요기능과 특징, 기대효과	

작품
구상도(사진)
(아이디어를
쉽게 설명할 수
있는 구상도 등)

첨부 2

개인정보 수집 · 이용 및 제3자 제공 동의서

(주)해달프로그래밍은 '2023 Hackers Ground'의 접수 및 심사 운영을 위하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조 및 제22조, 23조, 24조에 따라 아래와 같이 개인정보의 수집·이용 및 제3자 제공에 관하여 귀하의 동의를 받고자 합니다.

1. 수집·이용에 관한 사항

☐ 수집·이용 목적

- '2023 Hackers Ground' 참가 신청과 관련한 접수 및 심사 운영, 사후관리를 목적으로 합니다.

☐ 수집·이용할 항목

- 필수항목 : 개인식별정보(이름, 전화번호, 주소, 소속, 전자우편주소, 휴대전화번호 등 참여 신청 서류 상 기재된 모든 개인정보)

☐ 보유·이용 기간

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 사업종료 후 5년 또는 사업 지원 종료 이후 정보 주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기합니다.

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 귀하께서는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않으실 수 있으나, 본 사업의 수행을 위해 개인정보 수집·이용이 필수적이므로 동의하지 않는 경우 본 행사에 참여하실 수 없습니다.

☐ 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보 수집·이용에 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2. 제3자 제공에 관한 사항

☐ 제공받는 자

- 대구광역시, 전문용역업체

☐ 제공받는 자의 이용목적

- '2023 Hackers Ground' 관련 자료·정책자료 등 활용

☐ 제공할 개인(신용)정보의 항목

- 수집·이용에 동의한 정보 중 위탁업무 목적달성을 위해 필요한 정보에 한함

☐ 제공받은 자의 개인(신용) 정보 보유·이용 기간

- 제공받은 위 개인(신용)정보는 제공된 날부터 5년간 보유·이용되며 보유목적 달성 시 또는 목적 달성 이후 정보 주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체 없이 파기합니다.

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 귀하께서는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않으실 수 있으나, 본 사업의 수행을 위해 개인(신용)정보 수집·이용이 필수적이므로 동의하지 않는 경우 본 사업에 참여하실 수 없습니다.

☐ 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 제3자에게 제공하는 데 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2023년 월 일

동의자 성명: (서명 또는 인)

동의자 성명: (서명 또는 인)

동의자 성명: (서명 또는 인)

동의자 성명: (서명 또는 인)

2023 Hackers Ground

증빙자료

모든 서류는 2023년 1월 1일 이후 발급분만 유효함

<아래 문구는 제출 시 모두 삭제>

아래 서류 3개 중 한 가지 선택하여 참가자 전원 제출

1. 재학증명서

(현재 대구·경북 소재 학교 재학 혹은 휴학 중인 경우)

2. 졸업증명서

(대구·경북 소재 대학교 졸업 후 현재 대구·경북 내 거주하지 않는 경우)

3. 주민등록표 초본

(대구·경북 소재 대학교 재학생이나 졸업생이 아니지만 현재 대구·경북에 거주하고 있는 경우. 현재 주소만 나오도록 발급, 주민등록번호 뒷자리는 삭제하고 제출)

4. 재직증명서

(대구·경북 소재 직장에서 재직 중인 경우)