



2021 PNU AI · 오픈소스 SW해커톤

오리엔테이션 | 2021. 09. 13



목차

1. 참가팀 소개
2. 해커톤 운영 안내
3. 대회 규칙, 유의사항
4. 멘토링 진행방법
5. Q&A

01

참가팀 소개

참가팀

연번	팀명	프로젝트명	팀장	소속대학
1	Ormr	Magenta based short form music generation	성강	부산대
2	아아	AI Eye (아이 아이)	정광훈	부산대
3	Pictory	이미지를 통한 맞춤형 여행지 추천	조민규	동아대
4	셀	효율적인 애니메이션 제작을 위한 3D Human Digitization 기반 솔루션	박성수	부산대
5	Meta Team	진료 기록 번역 문서 작성 관리 서비스 개발 프로젝트	김세린	부산대
6	조랭이떡	Kick-lani	김병준	부경대
7	뜨거운 아이스 아메리카노	CafeMate – 개인 카페 통합 기프티콘 서비스	김예령	부산대
8	버디버디	아띠 (ATTI)	김도영	부산대
9	binary는 호남선	Google mediapipe를 이용한 각도인식 및 개인 루틴 설정 피트니스 어플리케이션	김재현	부산대
10	해숙이!	후아유 (Who are you?)	이효준	부산대
11	Mind Mirror	NLP (자연어처리) 기술을 통한 일기 감정 분석 서비스	양태오	부산대
12	삼각김박	관광수월래	김하준	부산대
13	Now	Secondary Voice	조영재	부경대
14	Ano-CAT	IoT 센서 기반 시계열 데이터 특화 이상치 탐지 모델 솔루션	정영석	부산대
15	MLB	빅데이터/AI기반 최적 추진효율 선박운항 기술 개발	김준철	부산대

02

해커톤 운영 안내

대회 일정

순서	내용	일정	비고
1	모집요강 공고	8.9(월)	
2	사전설명회 신청	8.9(월)~8.20(금)	https://bit.ly/2TiurqH
3	사전설명회	8.23(월)	실시간 온라인
4	신청접수	8.23(월)~9.10(금)	email 제출
5	참여팀 선발, 멘토 매칭	9.11(토)~9.12(일)	최대 15팀 선발
6	선발결과 통보	9.13(월)	개별통보
7	설명회(오리엔테이션) - 대회취지 및 일정 - 대회규칙, 의무사항 등	9.13(월) 16:00~17:00	실시간 온라인(ZOOM) 해커톤 선발팀 전원 (팀별 2명 이상 필참)
8	프로젝트 개발	9.13(월)~10.8(금)	총 4주
9	멘토링 (교수진, AI분야 개발자 및 산업체 전문가)	9.14(화)~10.1(금)	온라인 멘토링 1시간 × 2회 실시
10	최종 자료 제출	10.4(월) 24:00	email 제출 (swedu@pusan.ac.kr)
11	발표심사 및 수상자 발표 - 심사위원 소개 및 심사방향 안내 - 각 팀별 발표 (발표 10분, Q&A 5분) - 수상팀 선정	10.8(금) 12:30~18:00	부산대학교 내 온/오프 병행 진행
12	시상식	10월 중	개별 방문 시상식

서류 심사 (완료)

- 선발 방법
 - 심사위원 3인 심사
 - 제안된 아이디어와 개발계획서를 평가하여 선발
 - 실현가능성, 개발타당성, 독창성, 시장성, 사회적 임팩트를 평가
- 선발팀 수
 - 총 15팀

최종 서류 제출

- 제출 마감: 21. 10. 4(월) 24:00
- 제출처: swedu@pusan.ac.kr (email 제출)
- 각 참여팀 제출 서류
 - ① 최종보고서 1부 (HWP 양식 제공)
 - '멘토링 확인서'를 부록으로 첨부 (멘토링 2회)
 - git URL 포함
 - ② 발표 자료 1부 (PPT 등)
 - 10분 이내의 분량으로 준비 (핵심부분의 동영상 첨부)
 - ③ 작품 시연 동영상 1부 (mp4 포맷)
 - 제출된 작품의 전체 범위(기능, 화면)를 모두 리코딩하여 제출

최종 보고서

- 개발배경
 - 개발내용
 - 구성원별 역할 및 개발일정
 - 개발 결과물
 - 깃허브 URL
 - 실행장면 동영상 (별도 파일로 첨부)
 - 참고문헌
 - 부록
 - 멘토링 확인서, 스크린샷 (양식 제공)
- ※ 보고서 분량: 15페이지 이내 (참고문헌, 부록 제외한 분량 기준)

목차

※ 아래 항목을 필수 포함하여 작성
 ※ 보고서 분량은 15페이지 이내로 작성할 것 (참고문헌, 부록 제외한 분량)
 ※ 출력시 본 표는 삭제 바람

1. 개발배경
 - 가. 개발 배경
 - 나. 개발 필요성
 - 다. 활용 방안
2. 개발내용
 - 가. 개발목표 (목표 제품/서비스/솔루션)
 - 나. 개발환경 (OS, 서버환경, 앱/웹 개발환경, 협업도구 등)
 - 다. 전체 시스템 구성도 (시스템 구성 요소를 도식화)
 - 라. 사용한 오픈소스 기술 (출처 링크 명시)
 - 오픈소스SW
 - 오픈데이터
 - 오픈 API
 - 마. 구현 내용 (개발한 모듈, 기능, 알고리즘 등)
3. 구성원별 역할 및 개발일정
 - 가. 팀원별 역할
 - 나. 개발 일정 (실제 진행한 일정)
4. 개발 결과물
 - 가. 깃허브 URL
 - 나. 실행장면 동영상 (mp4) 별도파일로 첨부
5. 참고문헌
6. 부록 (멘토링 확인서 및 스크린샷 첨부)

발표 평가 및 시상

- 일시 : 2021. 10. 8(금)
- 참석대상 : 코로나 방역 지침에 따라 결정하여 안내 예정
- 팀당 10분 발표, Q&A 5분으로 진행
- 팀별 발표 순서 사전 안내 예정
- 당일 12:30 이전에 발표장소에 도착

최종 결과 발표 (장소 추후 결정)	
시 간(분)	주요 내용
12:30 - 13:00 (30)	심사위원 간담회
13:00 - 13:10 (10)	심사위원 인사 및 진행안내 (심사위원장: 이명호 교수)
13:10 - 14:55 (105)	7팀 결과 발표 (팀당 15분/발표 10분, Q&A 5분)
14:55 - 15:10 (15)	휴식
15:10 - 17:10 (120)	8팀 결과 발표
17:10 - 17:40 (30)	휴식 및 심사결과 취합
17:40 - 18:00 (20)	심사 총평, 시상팀 발표

※ 행사 진행 상황에 따라 시간 조정될 수 있음. 시상일 일정은 추후 결정.

최종발표 심사 기준

구분	심사내용	배점
기술성	(개발 결과물의 완성도) 제안한 제품/서비스의 효용을 목표 고객에게 전달할 수 있는 핵심 요소가 충실하게 구현되었는가?	20
	(문제의 타당성 및 해결 방안의 우수성) 실생활에 존재하는 문제를 AI기술 및 오픈소스SW를 활용하여 스마트하게 해결하고 있는가?	20
혁신성	현재 또는 미래에 새로운 시장을 개척할 수 있는 유망 아이템인가? 또는 기존 제품/서비스를 발전시킨 새로운 아이템을 제시했는가?	30
시장성	제안한 제품/서비스를 상용화할 때 시장 창출이 가능하고 성장 가능성이 있는 아이템인가?	20
발표 (발표자료 및 발표)	발표내용 구성이 체계적이고 개발한 제품/서비스에 대해 명확하게 전달하는가?	10
소계		100

※심사기준 일부 변경 가능, 심사기준 변경 시 즉시 통보 예정

시상 내역

대상 1팀 부산광역시장상(상훈)과 부산대학교 총장상(상훈, 상금 2백만원) 시상

구분	대상	최우수상	우수상	장려상
시상수	1팀	1팀	3팀	3팀
상훈	부산광역시장상	부산대학교 정보의생명공학대학 학장상	부산대학교 정보화본부장상	부산대학교 정보컴퓨터공학부장상
	부산대학교 총장상		소프트웨어교육센터장상	의생명융합공학부장상
			인공지능융합연구센터장상	대학원 정보융합공학과장상
상금	2백만원	1백50만원	각 1백만원	각 50만원

03

대회규칙, 유의사항

대회규칙, 유의사항

• 참가 시 필수사항

- 본 행사와 관련된 일정에 모두 참가하여야 합니다.
- 팀 변경은 불가하며, 주제 변경 시 패널티가 있습니다.
- 추후 성과 공유 및 홍보를 위하여 사진 및 영상 등에 활동 내용이 활용될 수 있습니다.
- 모든 팀은 GitHub 계정을 운영하여야 하며, 관련된 자료는 공개가능한 범위 내에서 GitHub에 공개해야 합니다.
(6개월간 공개 필수)

• 수상 취소 사유

- 관련 유사 대회 수상작을 중복 출품하거나 상용화되어 있는 작품을 결과물로 제출하는 경우
- 국내외 유사 대회에서 이미 공개되었거나 발표되었더라도, 입상하지 않은 작품을 수정 및 보완한 작품은 출품 가능

• 지식재산권 및 저작권 보호

- 제출된 작품이 허위이거나 타인의 아이디어, 기술 등을 모방하여 지식재산권(저작권)을 침해한 것으로 판명된 경우, 수상 이후라도 수상을 취소하고 상금을 회수할 수 있습니다.
- 지식재산권(저작권) 침해로 인해 법적 분쟁이 발생할 경우, 이에 대한 모든 민·형사상 책임은 참가자에게 있습니다.
- 최종 발표시 지식재산권을 침해 소지가 있는 이미지·사운드의 무단 사용을 하지 않습니다.

Github 업로드시 유의사항

- 해커톤은 교육적 행위에 해당함 (상업적 행위 아님)
 - 단, 해커톤 종료 이후 프로젝트 결과물을 활용 시 그 용도는 활용당사자가 결정함
 - 해커톤 주관기관은 해커톤 출품작에 대해 홍보 및 게시 외의 용도로 활용하지 않음
- 구현 시 오픈소스SW를 사용한 경우
 - 프로젝트 발표 시 사용한 오픈소스SW와 그 라이선스 명시
 - Github 업로드 시 사용한 오픈소스SW와 라이선스 명시

04

멘토링 진행방법



멘토 소개

대학 교수진, AI분야 개발자 및 관련 산업체 전문가 참여

권선영

교수

부산대학교
의생명융합공학부 / AI대학원

AI / 의생명융합

김경민

강의전담교수

부산대학교 SW교육센터

데이터분석

김나리

산학협력중점교수

부산대학교
인공지능융합연구센터

AI / 챗봇 / 모바일커머스

류재현

연구원

(주)줌인터넷

자연어처리 / 딥러닝

배병숙

산학협력중점교수

부경대학교 LINC + 사업단

IoT&센서 / 애플로그래밍/ 사업화

정용교

추천기술TF장

(주)카카오엔터프라이즈

AI / 빅데이터 분석

한상곤

강의전담교수

부산대학교 SW교육센터

추천시스템 / 웹서비스 / 모바일앱

허윤

대표

(주)라이엔캐처스

자연어처리 / 기계학습&딥러닝
/ 빅데이터 분석

- 참가자의 SW개발 역량과 결과물의 완성도를 높이기 위해 전문가 멘토링 실시
 - Covid-19 방역지침 준수를 위해 비대면 온라인 멘토링 실시
 - 1차 멘토링: 9.14(화)~9.17(금) 중 실시 (1시간)
 - 2차 멘토링: 9.27(월)~10.1(금) 중 실시 (1시간)
- ※ 주중 멘토링을 권장하나 부득이한 경우, 멘토·멘티 협의하에 주말 멘토링 가능

1. 멘토·멘티 매칭 안내(9/14(화))
 - 멘토 : 개별 통보(메일)
 - 멘티 : 오픈 채팅방(<https://open.kakao.com/o/gDv82Uyd>)을 통해 팀장에게 통보
 - ※ 각 참여팀 팀장만 채팅방 접속(접속시 프로필명 : 팀명(팀장명))
2. 각 참여팀 팀장이 멘토 및 팀원과 멘토링 일정 조정 후, 온라인 회의(Zoom) 개설
3. 각 참여팀 팀장이 호스트가 되어 멘토 및 팀원에게 회의 링크 전달
4. 1차/2차 멘토링 일정에 맞춰 멘토링 진행
 - ※ 멘토링 시 멘토링 확인용 스크린샷(멘토링 시작/중간/끝) 3장 이상 필수, 최종보고서 내 첨부 필수

05

Q&A

문의처 & 공지사항

대회 관련 문의

- 학부생
 - 부산대 소프트웨어교육센터 해커톤 담당자
mjchuuu@pusan.ac.kr | 051-510-3788
- 대학원생
 - 부산대 인공지능융합연구센터 해커톤 담당자
lms077@pusan.ac.kr | 051-510-3356
- 공지사항 게시판
 - <http://swedu.pusan.ac.kr> > 공지사항
 - 담당 멘토 안내 (9.14 예정)
 - 최종 결과보고서 양식 배포 (9.14 업로드 예정)
 - 대회 진행상황 공지

(홍보)부산대 AI대학원 2022학년도 특차 모집



부산대학교
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY



부산대학교 AI대학원

2022학년도 특차 신입생 모집

“부산대학교 AI대학원에서
미래 신산업 분야를 이끌어 갈
인공지능융합 분야
핵심인재로 성장하세요!”



온라인 입학설명회
2021. 9. 13(월) 오후 5시

참석신청 <https://bit.ly/PNUAI-2022특차입학설명회>

입학문의 AI대학원 행정실
(051)510-3356 / lms077@pusan.ac.kr

정보융합공학과 학과사무실
(051)510-1436

AI대학원(인공지능융합연구센터)
<https://ai.pusan.ac.kr>

모집개요

모집인원 석사00명, 석박통합 0명, 박사0명
지원기간 2021. 9. 14(화) ~ 9. 16(목)
서류제출 2021. 9. 14(화) ~ 9. 17(금)
면접시험 2021. 10. 15(금)
합격발표 2021. 11. 10(수) 예정
원서접수 <https://go.pusan.ac.kr>
일반대학원 정보융합공학과 AI전공

교육과정 혜택

- 전일제 신입생 등록금 전액 지원
- 대학원 과정 기간 등록금 및 연구장려금 지급
※ 장학제도는 변경될 수 있으며 본원 규정에 의거하여 지급함
- 개인 연구장비 지원 및 전용 연구공간 지원
- ETRI, 포스코 등 국내협력기관 인턴십 기회 제공
- NeurIPS, ICML 등 해외 Top Tier AI 컨퍼런스 참가 지원
- 글로벌대학 해외 연수 기회 제공
(미국 Stanford University, USC, 일본 AIST, 차바대 등)



과학기술정보통신부 인공지능융합연구센터 지원사업 선정

- 원서접수: 2021. 9. 14(화)~9. 16(목)
- 온라인 설명회: 2021. 9. 13(월) 오후5-6
- 모집공고: <http://go.pusan.ac.kr>
- 지원학과: 부산대 대학원 정보융합공학과 AI전공
- 문의처: 부산대 인공지능융합연구센터 (051-510-3356)