

다음색 가이드 보컬 데이터를 활용한 AI서비스 및 AI 비즈니스 모델 아이디어 해커톤 공고 안내

I 추진배경

- 다음색 가이드 보컬 AI 학습데이터를 활용하여 공개데이터 기반의 해커톤 대회를 개최함으로써 개인 및 단체가 하나의 목표와 아이디어 창출에 기여
- 전국민을 대상으로 본 해커톤의 목적을 알리고 대회를 통해 데이터를 활용하게 함으로써 다음색 가이드 보컬 AI 학습데이터 생태계 활성화를 목적으로 함
- 자유로운 형태와 서비스 플랫폼을 지향하는 해커톤 대회와 달리 비즈니스 전략을 통한 사업화 기반의 해커톤 개최를 통해 음악 전공자 및 전문가를 비롯하여 일반인부터 대학원생 까지 참가 장벽을 낮춰 다양한 아이디어 발굴에 활용
- 결과물을 활용하여 데이터 기반 창업, 인공지능 보컬 가이딩, 보컬 트레이닝 등 음악 분야 서비스 지능화 및 신규 서비스 아이디어 발굴 및 비즈니스 모델 창출

II 행사 개요

- (행사명) 다음색 가이드 보컬 데이터를 활용한 AI서비스 및 AI 비즈니스 모델 아이디어 해커톤
- (주최) 메타빌드, 칠로엔, 한국음악실연자연합회
- (주관) 전자신문사, 이티에듀
- (후원) 과학기술정보통신부, 한국지능정보사회진흥원(NIA)
- (참가주제) 다양한 장르의 다음색 보컬데이터를 활용한 해커톤을 통해 사업화 및 비즈니스 모델 또는 아이디어 제시

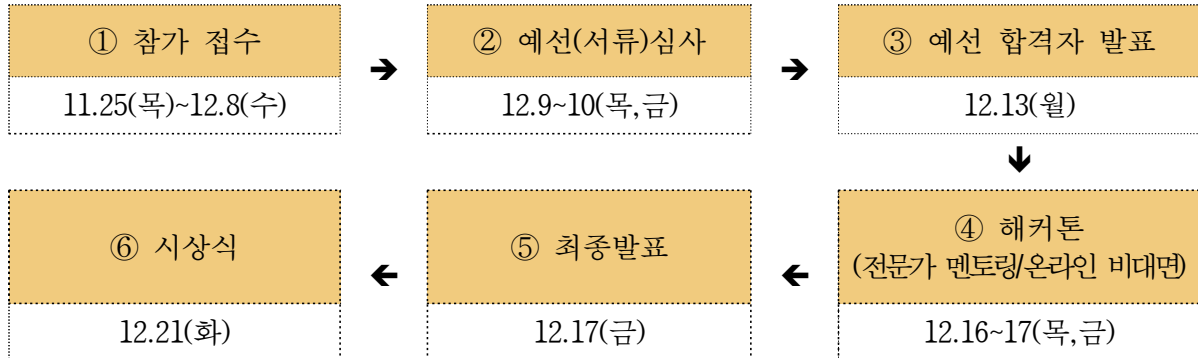
※ 다음색 보컬데이터

- 성별, 연령별, 장르별, 음색별 16종 가창 특징을 표현한 데이터로 가이드보컬 기술 개발을 위한 음의 높낮이, 박자 등을 표현

- (참가대상) 전국민 누구나, 음악 전공자 및 전문가 (개인 또는 팀 5인 이하)
- (접수기간) 2021.11.25.(목)~12.8(수)

- (신청방법) ❶ 참가 신청서, ❷ 기획서, ❸ 참가 서약서 ❹ 개인정보 수집·이용 동의서 양식 다운로드 후 내용을 작성하여 이메일 접수
접수처: etcontest2050@gmail.com

(추진일정) 공고 → 서류평가 → 전문가 멘토링(온라인) → 시상식(온라인)



○ (추진절차)

- (1차 서류심사) 아이디어 기획서(제출 양식) 평가
기획서는 글, 이미지, 도면, 표 등을 활용하여 자유롭게 표현 가능
- (해커톤 프로그램) 2021.12.16(목) ~ 17(금)

접속 프로그램 : Zoom

(참가자는 전달받은 링크를 통해 로그인)

일자	시간		내용	비고
1일차 12.16(목)	18:00 ~ 18:30	30'	오리엔테이션	
	18:30 ~ 19:00	30'	저녁식사	
	19:00 ~ 21:30	150'	1:1 팀별 전문가 멘토링	팀당 약 30분 소요
	21:30 ~	-	개별 해커톤	
2일차 12.17(금)	~ 18:30	-	개별 해커톤	
	18:30 ~ 21:50	200'	최종발표	팀별 15분 발표 / 5분 질의

- ❶ 전문가 멘토링 시 아이디어 발표자료(프리젠테이션 파일)를 통한 전문가 피드백 진행
※ 발표자료(프리젠테이션 파일) 운영사무국 사전 제출 필수

- (최종 발표심사) 온라인 플랫폼 ‘줌’ 을 통한 비대면 최종 발표 평가

- ❶ 아이디어 최종 발표자료 (프리젠테이션 파일)를 바탕으로 평가위원 실시간 평가 진행
❷ 발표 시 설명에 필요한 추가자료 (동영상, 웹 링크 등) 공유 가능
※ 서비스 주요 내용에 대한 발표 (총 10분) 및 질의응답(5분)

- (시상식) 온라인 플랫폼 ‘줌’ 을 통한 비대면 시상식 진행

○ (시상 및 상금) 총 3점 시상(총 상금 300만원 상당)

시상명	상 금	시상 개수	상금 소계
최우수상	150만원	1점	150만원
우수상	100만원	1점	100만원
장려상	50만원	1점	50만원

※ 시상금에 대한 제세공과금은 본인 부담

Ⅲ

평가계획

○ (선정절차) 1차 서류심사를 통해 9개 우수작 선정→전문가 멘토링 진행

2차 발표심사를 통해 최종 수상작 3개 선정

구분	일정	평가위원	비고
1차 서류평가	12.9~10(목, 금)	음향 및 데이터 관련분야 전문가	12.13(월)(9개팀 선정)
해커톤(OT 및 멘토링)	12.16(목)		1:1 멘토링
최종발표	12.17(금)		3개팀 발표 (비대면)

○ (심사방법) 음성 및 데이터 분야 전문가로 평가위원단을 구성하여 평가 진행

○ (서류심사) 차별성 및 독창성(30%), 주제 적합성(25%), 실현가능성(20%), 효과성(15%), 아이디어 논리성(10%) 등 5가지 항목기준을 고려하여 9개 기획서 선정

<서류심사 상세 기준>

평가 항목	배점(점)	내용
차별성, 독창성	30	아이디어 및 문제 해결 방법의 참신성, 시장 경쟁우위수준
주제 적합성	25	아이디어와 주제의 적합성 및 건축분야 데이터 이해도
실현가능성	20	아이디어의 구체성과 실현 및 사업화 가능성
효과성	15	아이디어가 이용자에게 제공하는 편의성 및 영향
아이디어 논리성	10	아이디어 및 전개의 논리성

※ 동점작은 동시 합격 처리

－ (해커톤) 서비스 구현에 대한 구체성 및 완성도 제고를 위한 1:1 팀별 전문가 멘토링 실시

－ (최종심사) 창의성(35%), 사업성(30%), 파급성(20%), 완성도(15%)를 고려하여 최종 순위 3팀 선정

<발표심사 상세 기준>

평가 항목	배점(점)	내용
창의성	30	다음색 보컬데이터 서비스의 독창성
사업성	25	서비스의 시장 경쟁력, 출시 및 사업화 가능성
파급성	20	서비스가 이용자에게 미치는 긍정적인 영향
기술성	15	서비스에 적용된 기술의 논리적 타당성
완성도	10	서비스 기획의 구체성, 완성도, 실현 가능성

※ 동점작은 심사항목 중 배점이 높은 항목의 고득점 순으로 우선 순위를 부여하며, 심의 후 개별 결과 통보 예정

IV 시상식 일정

- (일시) 2021년 12월 21일(화) / 세부시간 별도 안내예정
- (장소) 온라인 플랫폼 ‘Zoom’ 을 통한 시상식 (참가자 대상 접속 링크 제공 예정)
- (프로그램)

시간	내용	비고
5'	개회사 및 오프닝	사회자
5'	인사말	주최자
5'	심사 총평	심사위원장
20'	수상작 소개 (영상)	사회자
25'	시상식	3팀 시상 및 단체 사진 촬영
5'	폐회	사회자

V 참고사항

본 행사는 과학기술정보통신부가 주관하고 한국지능정보사회진흥원이 지원하는 인공지능 학습용 데이터 구축사업 [다음색 가이드보컬 데이터]의 일환으로 진행되는 행사임