

제6회

Future Finance A.I. Challenge



출석체크

대화창에 <u>성함 + 휴대폰 번호 뒷자리 4자리</u> 입력 ex) 김국민1234



KB국민은행 금융AI센터를 소개합니다

미션

KB 금융혁신을 주도하는 금융AI센터

Al기반 Full Banking Service를 통한 고객 및 직원 혁신 경험 제공

비전

 KB Al Advisory 역할 및 Biz 실행과 활용 지원

 Al기술 개발 및 확산, 협업

목표

AI 전략 기획 수립

- 1 Al기획 · Biz 설계 ·개발 운영 전략 기획 및 구성
- ② AI 가이드라인 설계 및 운영
- ③ AI 인재 확보 및 양성
- ④ 은행 및 지주 Al과제 관리

AI 기술 공유 및 협업

- ① 금융 AI 관련 업계 최신 기술 에 대한 공유 및 AI 전문가 그 룹 운영
- ② 내재화된 Al기술에 대한 기술 지원 및 활용 사례 발굴
- ③ 은행 및 계열사 Al과제 기술지 원 및 컨설팅

금융특화 AI 기술 내재화

- ① 금융 특화 AI 기술 내재화 및 고도화 (KB-STA, KB AI-OCR)
- ② 차별화 기술 발굴 및 내재화
- ③ 기술 협력 얼라이언스 구축 및 활용(기술자문, 산학연 등)

Al 기술 Biz 적용 선도

- ① Al Discovery를 통한 Biz 사 업과제 발굴(Al 에반젤리스트 활동)
- ② Biz 활용 사례 공유 및 활용 독 려
- ③ 개발~서비스까지의 One Stop 지원 체계 구축 (MLOps)

Future Finance A.I. Challenge란?

- 미래금융의 AI 전문가로 거듭날 인재 확보 및 AI 아이디어 발굴을 위한 경진대회
- 2019년 제1회를 시작으로 <u>매년 KB국민은행 주최</u>
- 본선은 이화여자대학교에서 열리는 금융감독원 국제 컨퍼런스 제2부 행사에서 진행

















3회 ---2021년 4회 2022년

5회 ···· 2023년

------Я**_**.... 2024년

6회

Future Finance A.I. Challenge란?



참가자격

- 개인 또는 팀(최대 3명)
- <u>1995.01.01 이후</u> 출생자만 참가 가능
- 제1~5회 수상자는 참가 할 수 없음

주 제

- AI기술을 활용한 금융관련 서비스 및 아이디어(①~②중 택1)
 - ① KB국민은행 현직자 Pick에서 희망주제 선택
 - ② 미래금융과 관련된 고객만족 및 직원행복 등 자유주제

Future Finance A.I. Challenge란?



예선참가(온라인)

- www.kbdatory.com에 회원가입 후 ①~③ 파일 업로드
 - ① 기술설명서(PPT or PDF)
 - ② 프로토타입(개발 코드)
 - ③ 참가신청서 및 개인정보동의서
- 기한: 2024년 8월 11일 (일요일) 23시 59분

본 선(오프라인)

- 2024년 8월 27일 (화요일), 이화여자대학교 삼성홀

예선참가 - 온라인

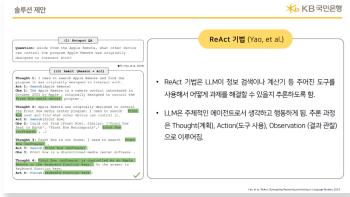
★2024년 8월 11일 (일요일) 23시 59분까지 제출

1. 기술설명서

- 본선 발표 시간 10분을 염두해 주고 PPT 또는 PDF 형식의 발표자료 제출
- 디자인도 중요하지만 <u>콘텐츠에 더 집중!</u>
- 제안배경, 데이터셋에 대한 설명, 전처리 방식, 알고리즘 또는 네트워크 구조에 대한 설명, 구현 결과, 기대 효과 등

[예시] 2023년 제5회 AI Challenge 대상 '네모의 꿈 '





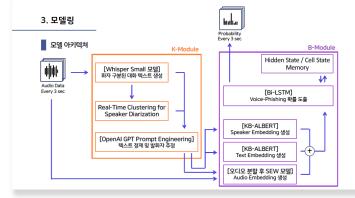


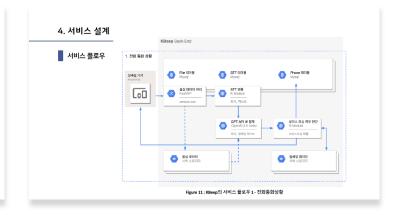
예선참가 – 온라인

★2024년 8월 11일 (일요일) 23시 59분까지 제출

[예시] 2023년 제5회 AI Challenge 최우수상 'Kbeep'







[예시] 2023년 제5회 AI Challenge 최우수상 '방앗간'

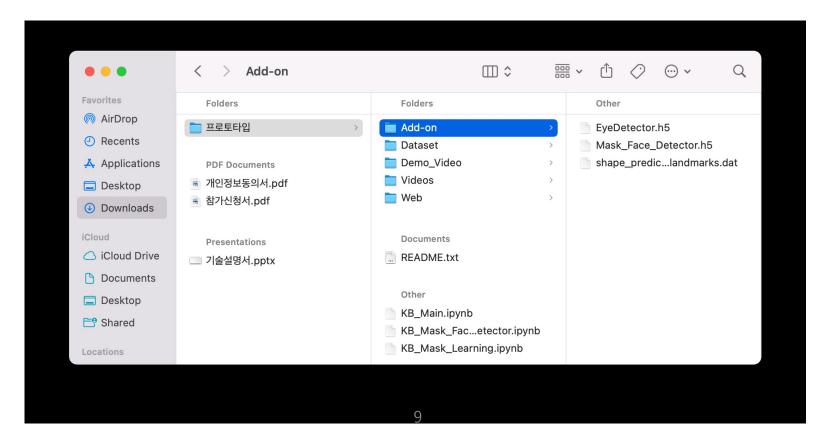






2. 프로토타입

- 기술설명서의 기능 구현 확인 및 프로젝트 평가를 위해 요청
- Code, Docker Image, App, Web, 시연 동영상, ipynb 파일 또는 rmd 파일 등의 개발·분석 결과물 제출



★2024년 8월 11일 (일요일) 23시 59분까지 제출

3. 참가신청서

제 6 회 Future Finance A.I. Challenge 참가신청서

	성 명				
참가자 (팀장)	생년월일				
	연락처	전화번호		소 속	
	선탁시	이메일			
구분	성명	생년월일	전화번호	이메일	소 속
팀원 (팀인 경우)					
팀원 (답인 경우)					
과제 요약					
		상기와 같이 참가신	J청서를 제출합니다.		
첨부 : 1,7	배인정보 수집 및 이		청서를 제출합니다.		
		용 동의서 1부	J청서를 제출합니다.		
2, 7	배인정보 수집 및 이	용 동의서 1 부	청서를 제출합니다.		
2, 7	배인정보 수집 및 이 술설명서 (PDF·Pi	용 동의서 1부 PT 등)	J청서를 제출합니다. 명 월 일		

개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서 제6회 Future Finance A.I. Challenge 주관기관인 KB국민은행은 개인정보보호법, 정보통신망 아용촉진 및 정보보호 규정 등을 준수하기 위하여 최선을 다하고 있으며, 개인정보 수집 등의를 거부하실 경우에는 참가 신청이 완료되지 않음을 유익해주시기 바랍니다. 1. 개인정보 수집·이용 목적 - KB국민은행은 참가 신청 및 참가자 관리, 수상자 선정 등을 위하여 아래와 같은 개인정보를 수집하고 있습니다. 2. 개인정보를 제공 받는 자 - 제6회 Future Finance A.I. Challenge 주최 · 주관 · 운영기관 3. 개인정보 이용 목적 - 제6회 Future Finance A.I. Challenge 신청자 및 수상자 관리, 채용우대 안내 및 자원 등 4. 이용 또는 제공되는 개인정보의 항목 - 성명, 주소, 연락처, 생년월일, 이메일 주소, 소속, 수상 기록 등 개인 식별정보 5. 개인정보 수집 동의에 대한 거부의 권리 - 신청자는 개인정보 수집 등의에 대하여 거부할 권리가 있습니다. 다만, 개인정보 제공 동의를 거부할 경우에는, 제6회 Future Finance A.I. Challenge 참역자에 대한 공정한 심사 등을 위하여 참가가 제의됨을 유의해주시기 바랍니다. 6. 수집된 개인정보의 제3자 제공 - 수집된 참가자의 개인정보는 경진대회의 원활한 수행 목적 의 제3자에게 제공되

본인은 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의를 확인하였으며 상기 내용에 동의합니다.

소 속

2024. . .

성 명

- 참가신청서
- 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서

반드시 본인이 직접 서명 🔻

구 분	소 속	성 명	서 명
참가자 _(팀장)			
팀원 1 (팀인 경우)			
팀원 2 (팀인 경우)			

※ 상기 동의서는 반드시 자필 서명 후 스캔 파일 제출 必

구분

참가자 (BR) 팀원 1 (BP) 행위) 팀원 2 (BP) 행위)

예선 평가는 어떻게 이뤄지나요?

■ KB국민은행 자체 심사(블라인드)

■ 심사자 : 금융AI센터 內 실무·책임자 10명이상으로 구성



	평가 항목	배점
	문제인식 및 아이디어의 참신함 아이디어의 효율성 및 효과	20
문제 해결 능력	아이디어의 효율성 및 효과	20
	문제인식 및 아이디어의 참신함 아이디어의 효율성 및 효과 아이디어의 지속 가능성	20
기스저 아서드	데이터셋 적정성	20
기술적 완성도 	설계 과정 및 방법의 적절성	20

본선진행 - 오프라인

「2024 국제 컨퍼런스」

■ 1부: 국제 컨퍼런스 "Toward the Era of Green Transition"

■ 2부: ① KB국민은행 제6회 Al Challenge 경진대회 본선

② 이화여자대학교 취업박람회

■ 일시: 2024년 8월 27일 (화요일) <u>※전날 리허설 진행 예정</u>

■ 장소 : 이화여자대학교 삼성홀



본선진행 - 오프라인

- 본선 진출 10팀 발표 : 팀별 1명의 발표자가 10분동안 프레젠테이션 진행 (순서는 추첨)
- 발표 후 바로 전문 심사위원 점수와 일반 심사위원(청중) 점수 발표
 - ㅇ 전문 심사위원: KB국민은행, 금융감독원 및 후원사(예정) ※단, 이화여자대학교는 제외
 - ㅇ 일반 심사위원 : 당일 현장 참석 청중

시상

전문심사위원 평가

- 대상(금융감독원상) 1팀 상금 1,024만원
- 최우수상(KB국민은행상, 이화여자대학교상) 2팀 팀당 상금 512만원
- 우수상 2팀 팀당 상금 256만원
- \star KB국민은행 신입행원(L1) IT·데이터 부분 채용시 서류·필기 전형 합격(2025년까지 1회에 한함)
- 특별상 1팀 상금 128만원

일반심사위원 평가



사전질문

A.I. Challenge 이런 부분이 궁금해요!



Q. 참가자격에 나이 제한을 둔 이유는?

- 참가자격
 - 개인 또는 팀(최대 3명)
 - 1995.01.01 이후 출생자만 참가 가능
 - 제1~5회 수상자는 참가하실 수 없음



Check!

팀원들의 자격 제한 여부 확인

Q. 자유 주제인건가요?

- AI기술을 활용한 금융관련 서비스 및 아이디어(①~②중 택1)
 - ① KB국민은행 현직자 Pick에서 희망주제 선택 ◀ KB Datory.com 공지사항 파일 등재
 - ② 미래금융과 관련된 고객만족 및 직원행복 등 자유주제



Q. 대회 참가를 위해 필요한 기술 스택은 무엇인가요?

- 인공지능 기술이라면 어떤 프로그래밍 언어나 라이브러리, 프레임워크를 사용하셔도 무방
- 적용 기술과 개발 스택에 제한이 없으므로 선호하는 기술 스택을 활용하여 프로젝트 수행

Tip!

기술설명서에 어떤 기술 스택과 구현 방식을 설명하시면 제안 내용을 쉽게 이해

Q. 데이터셋 및 API 제공이 가능한가요?



- 별도의 데이터셋 및 API는 <u>제공하지 않음</u>
- 개인정보보호법, 정보통신망법, 신용정보법 등 관련 법규에 따라 <u>당행의 내부 데이터는 제공할 수 없다</u>고 명시

Q. 어떤 데이터셋을 쓸 수 있나요?

- 공개 데이터 포털 등 공개된 데이터셋이나 자체적으로 수집한 데이터셋을 활용
- 적용 분야에 제한이 없으므로 데이터 종류 상관없이 <u>주제에 필요한 데이터를 사용</u>



Tip!

기술설명서에 데이터셋 출처와 특성, 전처리 방식 등을 기술

Q. 행내에서 사용하는 데이터 형태가 궁금하며, 어떤 데이터를 사용하는 것을 권장하나요?

- 행내에서는 다양한 형태의 데이터가 존재
- 권장하는 데이터셋은 없음. 주제를 구현함에 있어 필요한 데이터를 사용

Q. 제공받을 수 있는 추가적인 자원이나 지원이 있나요?

- GPU 환경, 별도의 데이터셋 및 API와 같은 자원은 <u>제공하지 않음</u>
- 희망자를 대상으로 어드바이스를 제공



Q. 어드바이스를 구할 수 있는 곳은 Q&A 게시판 뿐일까요?

- Q&A 게시판을 통해 질문사항을 남겨주시면 해당 기술셋을 가지고 있는 팀에 전달하여 어드바이스를 드릴 수 있도록 할 예정
- 대회의 공정성을 위해 질문에 대한 정답이 아닌 조언을 제공
- 어드바이저의 답변을 프로젝트에 적용할지 여부는 팀내에서 결정

Q. 임직원 선정 주제 및 아이디어에 대한 공고 일정은?

■ KB Datory.com > 공지사항 > 13. 제6회 Future Finance A.I. Challenge 「현직자 Pick」 등재 완료

Q. 대회 기간 동안의 프로젝트 일정은 어떻게 계획하고 관리할 예정인가요?

- 프로젝트 일정은 팀 내에서 계획하고 진행(역할분배 등) 하여서 예선 마감 전까지 결과물 제출
- 예선 마감일 : 2024. 08. 11(일요일) 23:59
 - ① 기술설명서(PPT or PDF)
 - ② 프로토타입(개발 코드) Code, Docker Image, App, Web, 시연 동영상, ipynb 파일 또는 rmd 파일 등의 개발·분석 결과물 제출
 - ③ 참가신청서 및 개인정보동의서

Q. 본선 때는 새로운 과제가 주어지거나, 예선 내용을 고도화 해야하는 걸까요?

■ 아니요. 예선에 제출한 자료를 기반으로 본선에서 발표

Q. 프로토타입 구현은 어느 수준으로 준비해야 되나요?

- 아이디어의 창의성과 기술적인 접근 방식의 적절성 등이 중요한 평가 기준
- <u>아이디어를 구체화</u>하고 <u>기술적 구현 가능성</u>을 보여주는 수준의 결과물
- 제안하고자 하는 아이디어와 기술의 장단점, 향후 발전 방향 등이 잘 녹아져 있는 산출물

Q. 구현 코드는 Zip파일로 제출하면 될까요?

- 네, 제출파일은 Zip파일로 압축하여 업로드
- 압축 해제 후 실행이 가능한지 미리 확인하여 제출

- Q. 대부분 외부에서 데이터를 구하기 어려울 것이라 생각하는데, 그렇다면 어떤 데이터가 있다고 가정을 하고 분석 모델을 구현하는 방식을 말씀하시는게 맞는지 궁금합니다.
 - 별도의 데이터셋이 제공되지 않기 때문에, 직접 데이터셋을 준비하고 가정하셔서 분석 모델을 구현

주의 데이터를 사용하실 때 개인정보 보호 등 법적 이슈에 유의하시면서 준비하시기 바랍니다~

Q. 대회의 평가 기준이 궁금합니다!

- KB국민은행 자체 심사(블라인드)
- 심사자: 금융AI센터 內 실무·책임자 10명이상으로 구성

	평가 항목	
	문제인식 및 아이디어의 참신함	20
문제 해결 능력	아이디어의 효율성 및 효과	20
	문제인식 및 아이디어의 참신함	20
기스저 OL서드	데이터셋 적정성	20
기술적 완성도	설계 과정 및 방법의 적절성	20

Q. 아이디어와 기술 난이도, 둘 중 무엇이 더 중요한가요? 항목별 구체적인 설명 부탁드립니다.

■ 문제 해결 능력(아이디어): 60점

■ 기술적 완성도: 40점

	평가 항목	
문제 해결 능력	문제인식 및 아이디어의 참신함	20
	아이디어의 효율성 및 효과	20
	문제인식 및 아이디어의 참신함	20
기스터 OLH드	데이터셋 적정성	20
기술적 완성도	설계 과정 및 방법의 적절성	20

Q. 이전 대회의 실질적인 경쟁률이 궁금합니다.

■ 2023년 제5회 AI Challenge

8.33:1

예선: 50팀

본선진출: 10팀

최종 수상: 6팀

5:1



- 대상 1팀 (금융감독원상)
- 최우수상 2팀 (KB국민은행상, 이화여자대학교상)
- 우수상 2팀
- 특별상 1팀

추가질문

A.I. Challenge 이런 부분이 궁금해요!



제6회 Future Finance A.I. Challenge 사전설명회 참여해주셔서 감사합니다



경진대회 참여하시는 모든 분에게 좋은 결과 있기를 바랍니다

