

# 제 8회 2024 미래에셋증권 AI·Data Festival

페스티벌 상세 안내

미래에셋증권 고객Data솔루션팀

작성일자: 2024.06.19

본 자료는 미래에셋증권이 제작한 것이며, 투자권유를 위한 광고물로 활용될 수 없고, 투자자에게 배포될 수 없습니다. 본 자료에 수록된 내용은 신뢰할만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나 당사는 그 정확성이나 안정성을 보장할 수 없습니다. 따라서 어떠한 경우에도 본 자료는 고객의 투자 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

**MIRAE ASSET**  
미래에셋증권

1. 페스티벌 일정 안내
2. 과제 안내 (개요/예시)
3. 제출 및 평가 방법
4. FAQ

# 1. 페스티벌 일정 안내

페스티벌 관련 공지는 ‘[AI·Data 페스티벌 페이지\(https://miraeassetfesta.com\)](https://miraeassetfesta.com) > QnA > 공지사항’에 공지될 예정이니 확인 부탁드립니다.

	신청	본선	결선 및 멘토링	최종 발표
기간	6/17 - 6/28	7/2~7/31	8/19 - 9/20	10월 중
관련 일정		본선은 모두 온라인으로 진행. 결과물은 7/31일 24:00까지 메일전송 必 수신측 서버시간 기준으로(발신시점 X), 넉넉히 시간을 두고 제출하기를 권장	결선 설명회 : 2024.08.20 예정 네이버 사옥(1784)에서 진행 멘토링: 팀별 일정 조율 후 2회 진행  *팀 전원 참석이 필수, 사유발생시 사전 협의 가능	오프라인 결선발표 행사 진행 (팀 전원 대면참석 원칙)  * 사유발생시 내부협의 필요
세부사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 참가자격 안내사항 참고</li> <li>- 동일 인원 중복하여 접수 불가</li> <li>- 팀원변경 필요할 경우 신청한 내역 (이름, 번호)을 Q&amp;A 게시판에 남겨 문의</li> </ul>	<p style="color: red; text-align: center;">링크 자료로 네이버클라우드 학습해보세요 !!</p> <p>[본선 교육자료]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네이버 클라우드 공식 교육자료 참고 (<a href="https://airush.ncloud.com/airush/study">https://airush.ncloud.com/airush/study</a>)</li> </ul> <p>[NAVER Cloud]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naver Cloud 가입시 제공되는 10만원의 Credit 사용</li> </ul>	<p>[결선 오프라인 설명회 개요]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI·Data 페스티벌 결선 규정 소개</li> <li>- 결선 심사 및 발표 관련 Q&amp;A 진행</li> <li>- 네이버 사옥(1784) 투어</li> </ul> <p>[멘토링 개요]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 팀별 주제에 맞는 현업 멘토 배정</li> <li>- 현업에서의 AI노하우 및 경험 공유</li> <li>- 최종 발표 자료 관련 피드백 진행</li> </ul> <p>[NAVER Cloud]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>NAVER Cloud</u> 사용 Credit 지원 예정 (200만원 상당. 추후 변경 가능)</li> </ul>	

※ 해당 일정은 일부 변경될 수 있습니다

## 2. 과제 안내

생성형 AI시대, AI와 빅데이터로 내가 만드는 금융서비스

“ HyperCLOVA X와 함께, AI로 만드는 금융투자의 새로운 경험 ”  
\*AI기술을 통하여 금융투자분야에서 제공할 수 있는 서비스 및 아이디어

### 금융투자업

- 주식, 채권, 투자증권, 파생상품, 펀드 등
- 증권사의 업무 범위 내 실현 가능한 아이디어 (미래에셋증권 MTS 'MSTOCK'을 둘러보세요!)



### 활용 기술

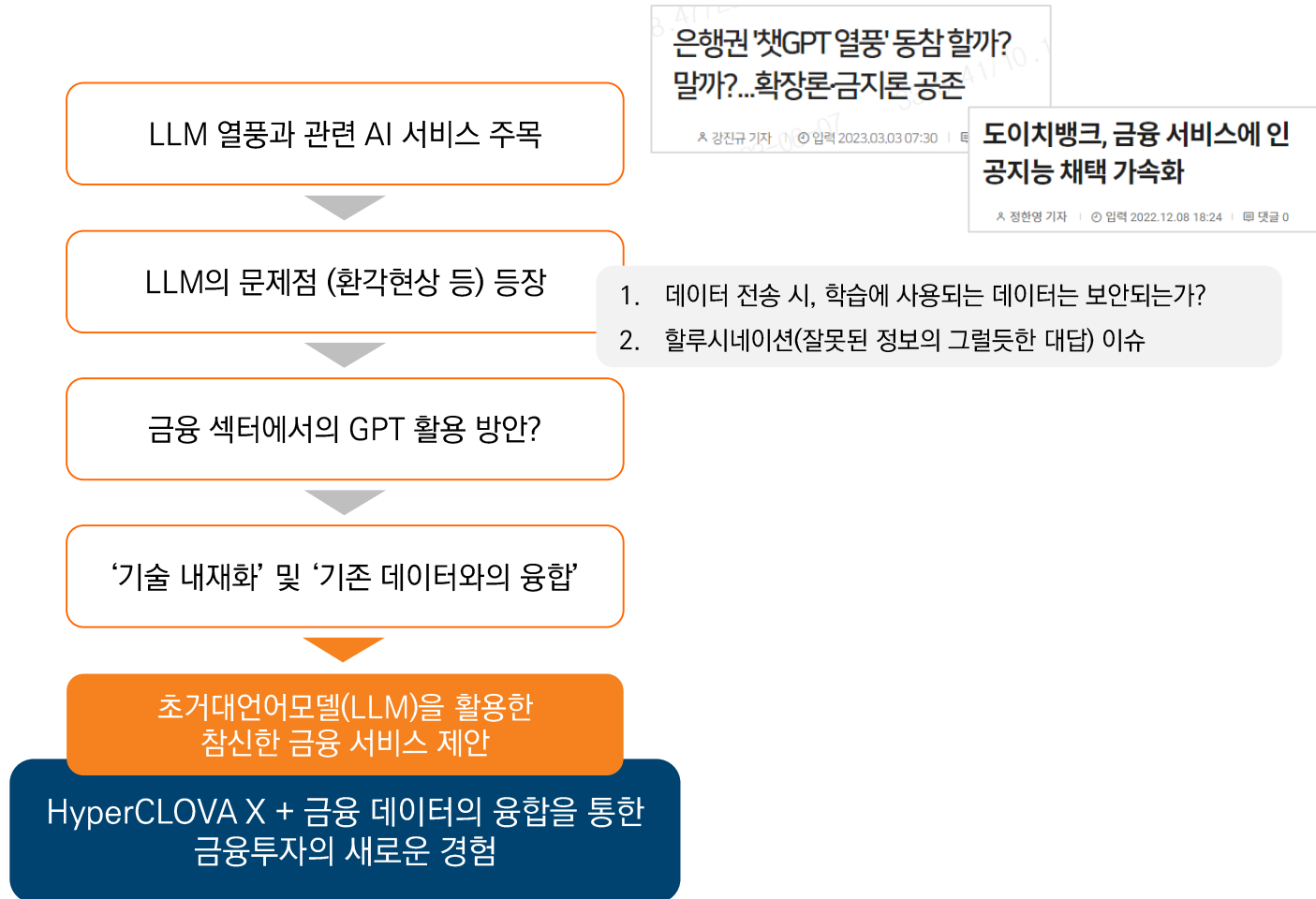
- 생성형 AI / NLP
- HyperCLOVA 우선 사용 권장 (4.FAQ 필독, NCloud 기타서비스 (AI Summary 등) 가능)

### POINT

- 본 대회는 네이버 클라우드와 공동 주관되는 행사입니다.
- 주제 선정시, 페스티벌 페이지의 '역대 수상내역' 탭을 참고해보세요.
- 미래에셋증권의 기존 서비스를 개선하는 내용도 가능합니다.
- 데이터는 자유롭게 사용 가능하며, 개발지식이 없더라도 참여 가능합니다.
- 4. FAQ에 있는 내용을 꼭 !! 읽어보시기 바랍니다.

## 2. 과제 안내 (개요)

[생성형AI] 초거대언어모델(LLM)을 활용한 대고객 금융 서비스 제안



## 2. 과제 안내 (예시)

### [생성형AI] 초거대언어모델(LLM)을 활용한 새로운 금융 서비스 제안

#### 초거대언어모델(LLM)을 활용한 금융 서비스 제안

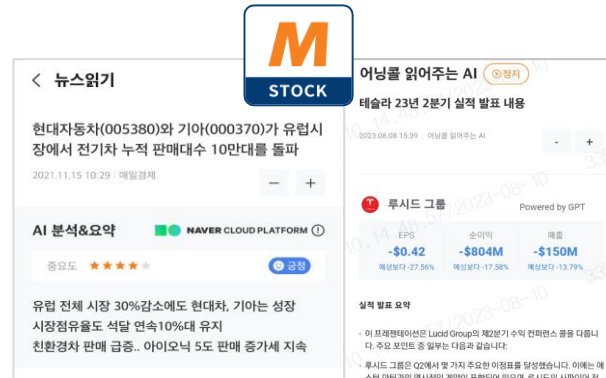
- 초거대언어모델을 활용 및 응용, 프롬프트 엔지니어링(RAG, CAG 등)을 통하여 고객에게 투자 Insight를 제공하는 대고객 서비스 제안
- 다양한 데이터를 기반으로 하여 금융기업 내에서 임직원 및 리테일 고객 대상으로 사용 가능한 서비스 개발

#### (예시) [미래에셋증권] 해외 AI 투자정보 서비스

- 해외주식을 투자하지만, 해외종목에 대한 정보를 찾기 힘든 고객들에게 더 쉬운 해외 투자정보를 제공
- Naver Cloud AI 모델을 활용한 번역/요약 서비스 제공.  
초거대언어모델을 활용한 뉴스 중요도 및 긍/부정 판별

#### (예시) [미래에셋증권] AI PB

- WM에서 고객을 대상으로한 메시지 발송시 생성형 AI모델을 활용한 메시지 초안 생성
- 각 고객에게 필요한 정보를 개인화하여 메시지 발송



※ 위 예시들은 예시일 뿐이며, 해당 주제로의 개발은 점수에 가감점이 없음을 알려 드립니다.

### 3. 제출 및 평가방법

본선		결선	
제출서류			
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>본선보고서 (필수)</b> (10 ~ 15p 내외, .docx / .pdf / .pptx 파일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서비스 제안 배경 및 필요성</li> <li>- 서비스에 사용되는 데이터에 대한 설명</li> <li>- 서비스 알고리즘 흐름도</li> <li>- 서비스 사용제안에 따른 사용 예시</li> </ul> </li> <li><b>제안 서비스 소스코드 (선택)</b> (zip 파일 제출, .py / .ipynb파일 등 실행가능 파일)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 된 최종 서비스의 알고리즘 소스코드</li> </ul> </li> <li><b>서비스 실행 프로토타입 (Optional)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서비스 실행 프로토타입 (웹서비스 / 링크 등)</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>결선 발표자료 (필수)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본선 보고서를 발표자료화 한 자료 (ppt/pdf)</li> <li>- 문제 배경 및 서비스 개요</li> <li>- 사용된 데이터 수집 및 전 처리 관련 사항</li> <li>- 사용된 언어모델 관련 전반 기술사항</li> <li>- 선택된 모델 성능 비교 (Optional)</li> <li>- 최종 개발 알고리즘 Flow</li> <li>- 제안 서비스 내용</li> <li>- 기대효과 등 추가 내용 (Optional)</li> </ul> </li> <li><b>서비스 Live Demo (Optional)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발표회 실제 시연 가능한 내용</li> </ul> </li> </ol>		
*제출방법: 예선 이메일 제출			
평가방법			
[종합평가]		결선발표회 심사위원 평가	
<ol style="list-style-type: none"> <li>서비스의 필요성</li> <li>데이터 창의성</li> <li>구현 된 서비스의 참신도</li> <li>서비스 실현 가능성</li> <li>소스코드 실행 평가 (옵션)</li> </ol>			

※ 상세 평가지표 및 평가지표별 비중은 비공개. 내부 평가 중 일부 평가항목의 변경이 있을 수 있습니다.

## 4. FAQ

### Q. OpenAI 社 GPT API는 사용이 가능한가요?

A. 금번 페스티벌은 Naver Cloud와 공동 주최로 HyperCLOVA 사용이 전적으로 장려됩니다. (관련 Credit 제공) 이에 Naver Cloud의 HyperCLOVA 사용을 강하게 추천드립니다. 다만 꼭 필요한 경우 GPT API의 사용이 가능하며 해당 모델을 사용할 수 밖에 없는 이유를 명확히 제시해주셔야 합니다. 다른 LLM모델의 사용 역시 마찬가지로 적용될 예정입니다.

### Q. 사용 가능한 외부데이터의 범위가 어떻게 되나요?

A. 출처가 명확하고 법적 제약이 없는 경우에 가능합니다. 크롤링의 경우에는 코드를 함께 제출해주세요. 본선 진출 시 제출할 보고서에 사용한 데이터의 출처 및 링크를 모두 명시해야 합니다.

### Q. 코딩 시, 사용하는 프로그래밍 언어에 제약이 있나요?

A. 파이썬이 메인이어야 하며 추가적으로 다른 언어도 사용 가능합니다. (파이썬 3.6 버전 이상 사용 권장)

### Q. 개발 관련 지식이 없는데 참여가 가능한가요?

A. 금번 페스티벌은 개발 보다는 서비스 아이디어 제안 차원에 중점을 두고 있습니다. 이에 HyperCLOVA를 사용하여 (코딩 없이 사용가능) 적용 가능한 금융서비스 아이디어를 제안 하셔도 무방합니다!! (PPT기반의 서비스 mock-up 결과물로 제출 가능)

제 8회 2024 미래에셋증권  
AI·Data  
Festival

감사합니다

