				요구사항명		
분류	대분류	중분류	요구사항 ID	소분류(기능설명)	추가설명	비고
회원 관리	로그인	02.11		사용자가 시스템에 로그인할 수 있는 기능		
		로그인 및 인증	REQ_002	비밀번호 재설정 및 이메일 인증 기능		
			REQ 003	소셜 미디어 또는 외부 인증 서비스 연동	OAuth : 구글, 네이버, 카카오	
		7 7 01 11 71	REQ 004	사용자가 ID를 잊어버려서 찾아야할 때 개인정보(이름, 이메일)를 인증하는 기능	개인정보 맞으면 ID 화면에 표시	
		로그인 실패 시	REQ 005	사용자가 PW를 잊어버려서 찾아야할 때 개인정보를 인증하는 기능	PW 재설정하는 화면 구현	
	회원 가입	회원 가입	REQ 006	사용자가 회원으로 등록할 수 있는 기능	이메일, 비밀번호, 확인용 비밀번호 입력	
			REQ_007	이메일 인증을 통해 계정을 활성화하는 기능		
			REQ_008	약관 동의 및 개인정보 보호 동의 기능		
		회원 탈퇴	REQ_009	회원 탈퇴 요청 및 처리 기능	마이페이지에서 기능 구현 예정	
			REQ_010	탈퇴 후 데이터 삭제 또는 보관 옵션 제공		
			REQ_011	탈퇴 후 복구 가능 여부 설정		
	회원 정보	회원 정보 수정	REQ_012	회원 개인정보 (닉네임 등) 수정 기능	마이페이지에서 기능 구현 예정	
	데이터	관심 종목		사용자가 관심있는 주식 종목을 등록	챗봇검색 VS 단순검색 분리해야하는가?	
			REQ_014	사용자가 관심없어진 주식 종목을 해제		
		주식 데이터	PEO 015	S&P 500 주식 데이터 제공	주식데이터는 DB에 저장을 해두고, API에서 바로 받아오는 형식이 아니라	
			_		DB에서 검색해 오는 형식	
				가격 데이터(종가, 시가, 고가, 저가, 조정종가) 제공	단순검색 부분과 연결	
			_	거래량 데이터(거래량, 거래대금) 제공		
				재무 데이터(매출액, 영업이익, 순이익, EPS, PER, PBR, ROC) 제공		
				시장 지표 데이터(지수, 변동성 지수, 금리) 제공		
주식				기술적 지표 데이터(이동평균, RSI, MACD, 볼린저 밴드) 제공	직접 계산? VS 재무제표 받아와 보여줄 것인가	
				뉴스 및 이벤트 데이터(기업 뉴스, 경제 뉴스, 공시 데이터) 제공		
				거래 주문 데이터(호가 데이터, 실시간 체결 데이터) 제공		
			REQ_023	대체 데이터(소셜 미디어 데이터, 위성 데이터, 웹 트래픽) 제공		
			REQ 024	투자자 매매 동향 제공	거래량, 거래 주체(외인, 기관) - 불러올 수 있는지 확인, 어떻게	
			PEO 025	공모주 데이터 제공	보여줄것인가 우리 서비스에서 제공하고자 하는 주식데이터의 범위에 따라 포함/미포함	
				사용자의 관심 종목에 대한 데이터 제공	무디 자리드에서 제공어보자 이는 무극대어리의 급취에 따라 모함/라모함	
	도구	전문 용어 검색		가능자의 편집 중국에 대한 대에다 제공 금융 전문 용어 검색 기능	단순질문으로 어떻게 분류할 것인가?	
		가상 포트폴리오	_	가상 주식 매매 포트폴리오 지원	예측 후 단계, 구체화 필요	
		채팅 기록 저장	_	가장 무극 데데 포트필리로 사원 유저의 채팅을 저장하는 기능	에 다 구 년계, 1 세괴 글프	
	기록		_		 	
		채팅 기록 불러오기	REQ_030	저장된 채팅 기록을 불러오는 기능	기록 안남음	
		채팅 기록 삭제	REQ_031	저장된 채팅 기록을 삭제하는 기능		
	대화	실시간 응답	REQ_032	사용자의 입력에 대한 즉각적인 응답 제공		
		자연어 이해	REQ_033	사용자의 의도를 파악하고 적절한 답변 제공	단순질문/ 유형 질문 -> 뉴스, 지표, 차트 구분 방안은?	,
		타이핑 표시	REQ_034	챗봇이 응답을 준비 중임을 표시하는 기능		
채팅		멀티턴 대화	REQ_035	사용자가 여러 차례 대화를 이어 나갈 수 있도록 대화 상태 유지		
		다국어 지원	REO 036	한국어 및 영어 지원	기본적으로 받아오는 정보는 모두 영어, 답변도 영어로 1차 생성 후 한글로	
			_		번역해 제공	
		자산 분석		사용자 맞춤형 자산 현황 및 포트폴리오 분석 제공	예측 후 단계, 구체화 필요	
		자체 학습 기능		사용자의 과거 대화 데이터를 기반으로 맞춤형 답변 제공	캐시 초기화와 상반되는 기능 - 고려 필요	
		상황별 대화 플로우		사용자의 맥락에 맞춘 대화 시나리오 제공		
		직관적 인터페이스		버튼, 선택 메뉴, 사이드 바 등을 통해 사용성 향상		
	예측	주가 예측		분석을 통해 주가의 차후 동향에 대해 예측 결과 제공		
		분석		차트 분석 / 지표 분석 / 뉴스 감정 분석 데이터 제공		
		부선 결과 응단	REQ_043	분석 지표 및 주가 예측 제공	PER, PBR, EPS, 이동 평균선, RSI, MACD - 정보 바탕의 행동 추천	

1	결과	군식 결과 중립	DEO 044	시황 바탕 시장 분석 제공	뉴스 바탕으로 진행	
	==	전문 용어 검색		금융 전문 용어 검색 기능	TE - 18 - 2	
		응답에 대한 피드백 적용		다음 년년 등에 다구 기능 추천 응답에 대한 사용자의 피드백을 적용	CC	
부가 기능	사용자 인터랙션 및 피드백	버그 및 개선사항			중이요 / 젊이요 미슨을 할 수 시 에 이 피트 속 한 이	
		미그 옷 개인사 8		고객 상담 챗봇 제공	모달 형식으로 시간 여유 있으면 만들기	
		실시간 피드백	REQ_048 REQ_049	이메일 및 전화 상담 요청 기능	소를 성격으로 시한 역류 쓰으면 만들기 예측 후 단계, DB부분 구체화 필요	
				주식 장 오픈, 마감 알림 기능	예측 후 단계, 구체화 필요	
		알림		구구 중 조근, 마음 글음 기능 주가 변동에 따른 알림 기능	에 두 두 년계, 1 세되 필요 내 주식의 주가가 많이 변할 때 미리 주의할 수 있도록 알림 제공	
				구기 현용에 떠는 물림 기용 관심 종목 뉴스 업데이트 알림 기능	네 누극의 누기가 많이 단을 때 마다 누의을 두 ᆻ모목 물음 제공 예측 후 단계, 구체화 필요	
				근급 중국 ㅠㅡ 답데에드 글러 기증 관심 종목 주식 목표가 도달 알림 기능	에 축 후 단계, 구체화 필요 예측 후 단계, 구체화 필요	
			REQ_053 REQ_054		에 즉 후 단계, 구세와 필요 투자의 책임은 본인에게 있음을 알림	
	보안	법적 책임 보안 관리		구시 경우 개인정보 보호정책	마스 마	
				[선택조항	□ GDPR, COPA 등 ㅠㅎ 눈ㅜ □ 투자 조언에 대한 법적 책임 한계 명시	
				사용자 활동 기록 저장 및 관리	구시 오건에 대한 급격 작품 현계 경시 대화 내용은 포함시키는 것인가?	
			_		내와 내용는 포함시기는 것인가?	
				민감한 정보(비밀번호, 금융 데이터) 암호화 비정상 활동 탐지 및 차단		
			REQ_059	비성성 철종 검사 및 사건		
추가 고려 사항		C:- ODT를 어떻게 되오신	FOIL LLF I 1 1	- 이 스저팅 스 이오		
구기 끄더 사항		Fin GPT를 어떻게 사용하니		5 Y 〒 3 컬 〒 双古 		
					†	
					<u> </u>	
	ļ				<u> </u>	
L	[]	L	L		1	Ll