

요구사항 정의서						
분류	요구사항명				추가설명	비고
	대분류	중분류	요구사항 ID	소분류(기능설명)		
회원 관리	로그인	로그인 및 인증	REQ_001	사용자가 시스템에 로그인할 수 있는 기능		
			REQ_002	비밀번호 재설정 및 이메일 인증 기능		
			REQ_003	소셜 미디어 또는 외부 인증 서비스 연동	OAuth : 구글, 네이버, 카카오	
		로그인 실패 시	REQ_004	사용자가 ID를 잊어버려서 찾아야할 때 개인정보(이름, 이메일)를 인증하는 기능	개인정보 맞으면 ID 화면에 표시	
			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	
주식	데이터	관심 종목	REQ_013	사용자가 관심있는 주식 종목을 등록	챗봇검색 VS 단순검색 분리해야하는가?	
			REQ_014	사용자가 관심없어진 주식 종목을 해제		
		주식 데이터	REQ_015	S&P 500 주식 데이터 제공	주식데이터는 DB에 저장을 해두고, API에서 바로 받아오는 형식이 아니라 DB에서 검색해 오는 형식	
			REQ_016	가격 데이터(종가, 시가, 고가, 저가, 조정종가) 제공	단순검색 부분과 연결	
			REQ_017	거래량 데이터(거래량, 거래대금) 제공		
			REQ_018	재무 데이터(매출액, 영업이익, 순이익, EPS, PER, PBR, ROC) 제공		
			REQ_019	시장 지표 데이터(지수, 변동성 지수, 금리) 제공		
			REQ_020	기술적 지표 데이터(이동평균, RSI, MACD, 볼린저 밴드) 제공	직접 계산? VS 재무제표 받아와 보여줄 것인가	
			REQ_021	뉴스 및 이벤트 데이터(기업 뉴스, 경제 뉴스, 공시 데이터) 제공		
			REQ_022	거래 주문 데이터(호가 데이터, 실시간 체결 데이터) 제공		
			REQ_023	대체 데이터(소셜 미디어 데이터, 워싱 데이터, 웹 트래픽) 제공		
			REQ_024	투자자 매매 동향 제공	거래량, 거래 주체(외인, 기관) - 불러올 수 있는지 확인, 어떻게 보여줄 것인가	
			REQ_025	공모주 데이터 제공	우리 서비스에서 제공하고자 하는 주식데이터의 범위에 따라 포함/미포함	
			REQ_026	사용자의 관심 종목에 대한 데이터 제공		
	도구	전문 용어 검색	REQ_027	금융 전문 용어 검색 기능	단순질문으로 어떻게 분류할 것인가?	
		가상 포트폴리오	REQ_028	가상 주식 매매 포트폴리오 지원	예측 후 단계, 구체화 필요	
채팅	기록	채팅 기록 저장	REQ_029	유저의 채팅을 저장하는 기능		
		채팅 기록 불러오기	REQ_030	저장된 채팅 기록을 불러오는 기능	챗봇의 대화 기록 DB에 저장? / 기존 구상방안은 접속시마다 캐시 초기화로 기록 안남음	
		채팅 기록 삭제	REQ_031	저장된 채팅 기록을 삭제하는 기능		
		실시간 응답	REQ_032	사용자의 입력에 대한 즉각적인 응답 제공		
	대화	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		
		멀티턴 대화	REQ_035	사용자가 여러 차례 대화를 이어 나갈 수 있도록 대화 상태 유지		
		다국어 지원	REQ_036	한국어 및 영어 지원	기본적으로 받아오는 정보는 모두 영어, 답변도 영어로 1차 생성 후 한글로 번역해 제공	
		자산 분석	REQ_037	사용자 맞춤형 자산 현황 및 포트폴리오 분석 제공	예측 후 단계, 구체화 필요	
		자체 학습 기능	REQ_038	사용자의 과거 대화 데이터를 기반으로 맞춤형 답변 제공	캐시 초기화와 상반되는 기능 - 고려 필요	
		상황별 대화 플로우	REQ_039	사용자의 맥락에 맞춘 대화 시나리오 제공		
		직관적 인터페이스	REQ_040	버튼, 선택 메뉴, 사이드 바 등을 통해 사용성 향상		
	예측	주가 예측	REQ_041	분석을 통해 주가의 차후 동향에 대해 예측 결과 제공		
		분석	REQ_042	차트 분석 / 지표 분석 / 뉴스 감성 분석 데이터 제공		
		분석 결과 우타	REQ_043	분석 지표 및 주가 예측 제공	PER, PBR, EPS, 이동 평균선, RSI, MACD - 정보 바탕의 행동 추천	

[illegible]