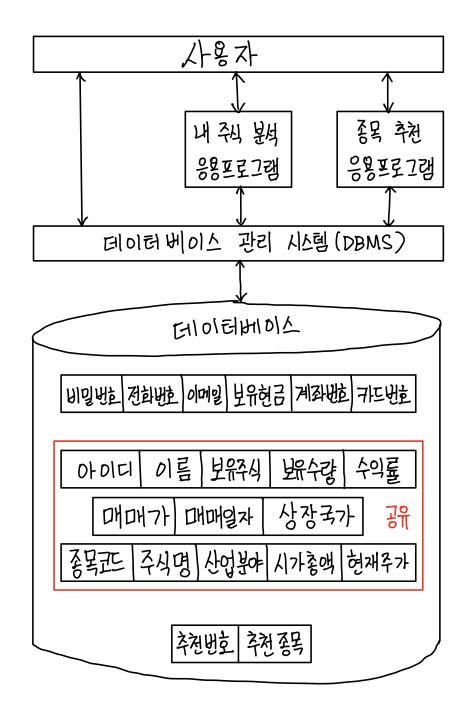
데이터베이스 과제1

202014889 길민상

1) 코로나 19 확산으로 전 세계 주식시장이 크게 하락한 뒤 급반등한 직후부터 이른바 '탱개미 器'으로 볼라는 개인들의 권투자 열풍이 거세다. 한국 리서치 연구기관에 의하면 10명 중 4명은 코로나 19 확산 여후 주시투자를 시작했다. 그리고 10명 중 9명은 앞으로도 권투자를 할 의향이라고 답했다. "과면 그들은 체계적으로 쥐을 관리하고 있을까?"하고 생각해보았다. 쥐투자자들에게 본인이 생각하는 쥐식을 잘 판심하고 있는지, 지식 수관은 어느정도 갖고 있다고 생각하는지 물었다. 그 결과 전체 투자자의 48%는 자신의 튀수군은 낮다고 평가했고, 단 7%의 투자자만이 투자 정보론 잘 알고 체계적으로 관리하고 있다고 당했다. 이미 따라 내 줘 관련 정보와 한 눈이 불수 있는 '내 과 포트폴리오 관리' 데이터베이스 시스템을 만들기로 다짐했다. 사용자의 이름, ID, PW. 이메일. 연락처 등 개인정보를 입력 받으면 그 사왕자들은 관리하는 기능을 넣고, 생각이다. 또한, 핵심기능으로 내가 보위한 구식들을 보여주고 각각의 날유량라 수익률을 표현하고 싶다. 주식라 해당 주식의 현재 가격라 사용과의 주식 보유 수량을 긁하면 해당 전에 대하여 사용자의 보유 가격이 나올 것이다. 예를 들어 한 사용자가 10만원인 A 원은 4개 갖고 있고 20만원인 B권은 3개를 갖고 있다면 총 100만원 상당의 궤은 갖는다. 내용은 A액 40%, BAG 60%로 나타낼 수 있다. 그리고 해당 왠의 산업 불야이 따라 사용자가 어떤 종목에 작 관심이 있는지, 언제 어떤 권을 얼마나 叫午 些 叫玩 就知 对对 那里 明亮 计划 宁 别 消息 慧 升이다, 사용자의 보유 주식은 바탕으로 줘 종은 추천하는 水도 떨한다. 가결, 반도체 래 내 비용이 높은 사용자에겐 반대 권을 캠에관 방식이다, 즉, 시스템 기능의 핵심은 2가지다. 내 주식 보석, 보석된 격과를 मिस्टिंड प पेट स्टब्स्टिंड शिंभ हेर्ड नेखेंड एंड अंग्राटा,

2) 우선, 내가 생각하는 데이터베이스 시스템을 그림으로 나타내면 다음라 같다.



데이터베이스에서 나의 주식을 보석해줘야 하기 때문에 '나'을 증명하는 아이디가 필요하다. 그리고 종목 추천에서도 나에게 따른 종목을 추천해주려면 나에 대한 정보가 필요하므로 아이디가 필요하다. 즉시명 같은 경우도 내 주식을 보석해중 때 이냐 주식을 얼마나 갖고 있는지 보여를 때 필요하고, 종목 추천시 주식명을 알려주어야 하므로 똑같이 '주식명'이라는 데이터를 사용한다. 그래서 중독 최소화하기 위해서 데이터를 통합하였다. '상장국가' 데이터의 경우 주식 보석을 원하는 사용자는 '내가 미국주식에서 수익률이 20% 구나'와 같이 정보를 얻을 때 사용가능하다. 또. 종목 추천은 원하는 사용자에겐 수익률이 마이너스인

투자자에게는 시가황액이 크고 반동성이 낮은 줘은 추행해준 수 있고 계좌에 한국원을 대부분 보였 사용자에게 한국종목만을 추천해 줄 때 '상장국가' 데이티를 이왕 수 있다. 이는 여러 사용자가 함께 经하고 이왕 수 있는 공용 데이터라고 볼 수 있다. 다음으로, 사용자가 데이터베이스에 '빚쥬심' 데이터를 저장할 수 있어야 저장된 데이터를 바탕으로 좀 추천을 해준 수 있다. 예를 들어 저장된 '밝혀서' 데이터의 산업분야가 반도에가 많으면 반도에 골목들은 학생하는다. 이불만 아니라 사용자들의 '퇴원' 데이터와 '봤음량' 데이터는 图学过 沿是 区場 堪对协게 만完 데이터라고도 할 수 있다. 즉 产剂만 하고 버려지는 일시적인 데이터가 아닌 지속적으로 위해야 하는 문법 데이라의 개념이 사용되다. 구식시장이 열려있은 때 쥐는 실시간으로 변하므로 쫞 환 기능도 실시간으로 응답해주어 이용자를 만족시켜야 한다. 또한 , 주가는 部门中, 是叶다, 日 세일하게는 目(和에서 기래가 1회 일에서 때 出来)이나 변한다. 이에 맞추어 데이터베이스는 동적으로 '주가'라는 데이터를 삼임, 사게, 두경을 통해 첫재의 정확한 데이터를 위지할 수 있도록 계속 변화하야 한다. 나의 주식을 분석하고 싶은 사용자는 나의 '아이디' 데이터 값은 입력했은 con 전에 맞는 사용자의 백 권과 관련 대대를 참조한 수 있어야 한다. 각각의 사용자들은 서오의 '현존점' 데이터를 볼 수 없다. 즉, 사용자별고 접근 가능한 명역이 제한되므로 데이터 보안이 향상된다. 구식들은 각각 고워의 데이터 값은 갲다. 여를 들어, 삼성전자의 종목그는 005930이다. 에들의 종목교는 AAPLOICH, 나스타의 경우는 察卫王 알朔 1자21~5자213. 한국 권의 경우 6자리 숙자 3만 '종목 코드' 데이터를 입력하도록 유럽 감사를 하여 데이터 무결성을 위할 수 있다.