


2021 시스템분석설계 개인별 팀프로젝트 기획안					
학번		이름		휴대폰	
20171577		이혜옥		010-3328-7223	
				dlgpdnr123@naver.com	
제목		SaT(Stock auto Trading)			
개요		주식에 대해 관심을 가지게 되면서 자동화 프로그램이 많이 없는 것을 보고 프로그래밍과 주식 공부를 병행하여 할수 있다고 생각하여 이 프로젝트를 생각하게 되었습니다.			
분야		<input checked="" type="checkbox"/> 웹 정보/쇼핑 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> 앱 정보 시스템 <input type="checkbox"/> IoT 관련 시스템 <input type="checkbox"/> 윈도 시스템 <input type="checkbox"/> 콘솔 시스템 <input type="checkbox"/> 기타 ()		운영체제 <input checked="" type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> Unix/Linux <input type="checkbox"/> iOS <input type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> 기타 ()	
개발 기술		<input type="checkbox"/> Android <input type="checkbox"/> ASP/JSP <input checked="" type="checkbox"/> DBMS <input checked="" type="checkbox"/> Python 관련 <input type="checkbox"/> 기타 ()		주요 모듈 <input checked="" type="checkbox"/> Server <input checked="" type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> 기타 ()	
배경 및 필요성		<ul style="list-style-type: none"> • 코로나 19 이후 사람들이 재테크에 대해 관심이 많아지면서 주식이 많은 관심을 받고 있습니다. • 주식을 처음 하는 사람들은 주식 매매조차 어떤 방식으로 진행되는지 모르는 경우도 많습니다. • 주식을 처음 하는 사람들은 언제 매수하고 매도할지 판단하기가 어렵습니다. • 주식은 주가가 언제 상승하고 언제 하락할지 모르기 때문에 많은 시간과 관심이 필요합니다. 			
유사 제품		Fount-돈이 샘솟다 , 특허등록된 주식 자동매매-스탁게이트(STOCK-GATE)			
주요 기능		<p>◎ 배우지 않아도 누구나 쓸 수 있는 자동매매프로그램</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주식에 대해 지식이 없어도 자동매매프로그램을 이용하여 시장상황에 맞는 주식을 선정하여 매수 매도를 자동으로 한다. <p>◎ 실시간 주식 데이터 가져오기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 증권사마다 거래할 수 있는 API를 통해 주식 데이터를 가져온다. <p>◎ 변동폭을 통한 자동매매</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전날 주식 데이터를 분석하여 자동으로 최저가에 매수하고 최대가에 가까워지면 매도한다. <p>◎ 자동화 봇</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자동으로 매수매도한 데이터나 실시간 주식 데이터를 가져온다. - 매수매도한 데이터나 실시간으로 가져온 데이터를 알람봇을 통해 웹 메신저나 앱 메신저로 메시지를 전송한다. 			

<p>주요 화면</p>	
<p>차별성</p>	<p>요즘 주식에 대한 관심이 많아지면서 주식을 하는 사람들이 급증하고 있습니다. 하지만 사람들은 주식에 대해 지식이 부족한 상태로 주식을 하다가 많은 돈을 잃기도 하고, 제시간에 팔지 못해 손해를 보는 사람들도 있습니다. 하지만 이 프로그램은 주식에 대해 잘 몰라도 편리하고 간편하게 주식을 할 수 있다. 그리고 주식을 자동으로 매수하고 매도하여 더 큰 손해를 방지할 수 있고, 실시간으로 확인하지 않아도 되기 때문에 시간 절약을 할 수 있습니다.</p>