



Introduction to Programming PBL

교수님 저희 잘했조 (7조)

팀원 소개

이선준 202310626

백인호 202310615

이승한 202310627

신태호 202310617

정현진 202310633



역할 분담


이선준 : 메인 아이디어 도출 및 프로그램 제작

백인호 : 발표 자료 작성

이승한 : 자료 수집 및 확인

신태호 : 자료 수집 및 정리

정현진 : ppt 제작 및 최종 문제해결안 발표



문제 제시

성인인 우리는 비트코인에 대해 관심이 많아지는 추세이다.

하지만 정작 우리는 매수, 매도, 차트를 보는 법에 대해 모르는

우리를 위한 “차트 분석 및 프로그램”을 제작하기로 결정하였다.

문제 확인

매수와 매도에
대한 세그먼트를
어떻게
확보해야하는지

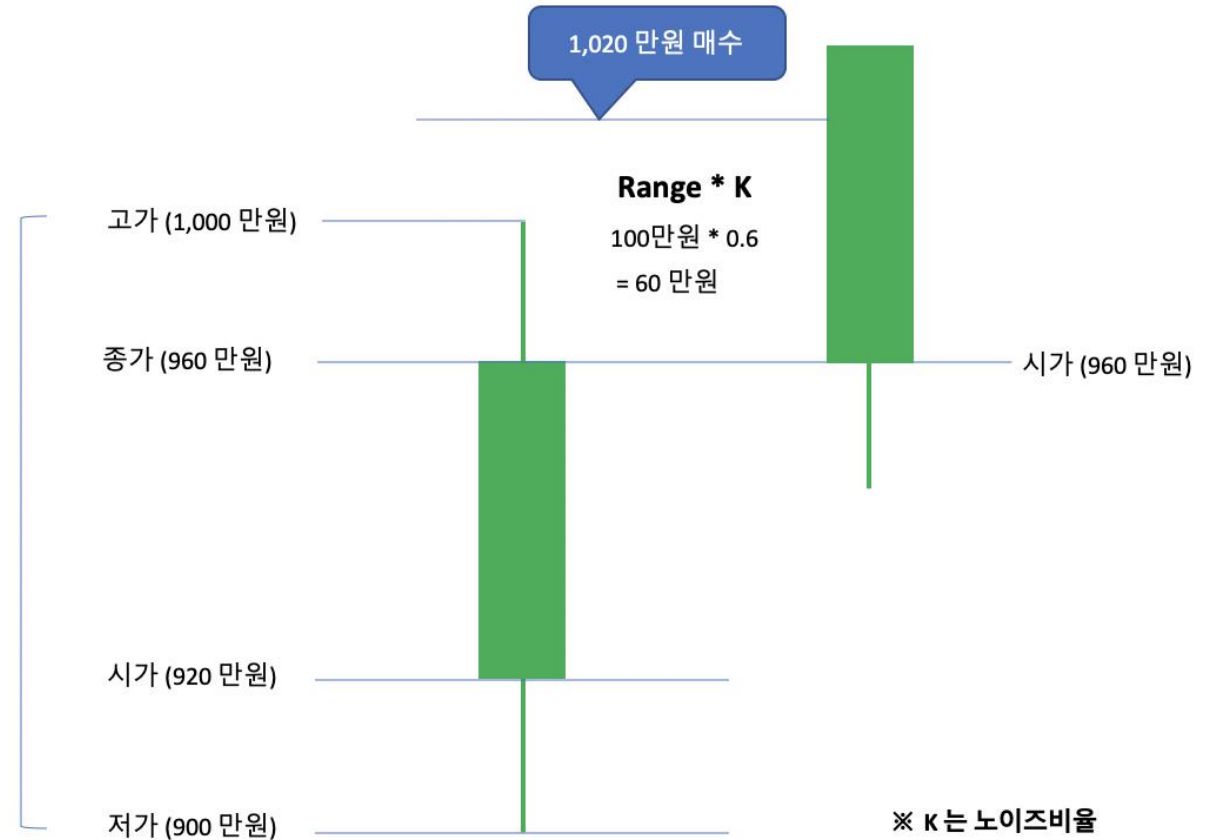
수익률과 하락률을
알기 위해서 어떤
방법을
찾아야하는지

누구나 쉽게 할 수
있도록 간단하게
만드는 것

문제 해결을 위한 자료수집

- 변동성 돌파란?

일일 단위로 일정 수준
이상의 범위를 뛰어넘는
강한 상승세를 돌파 신호로
상승하는 추세를 따라가며
일 단위로 빠르게 수익을
실현하는 단기매매 전략



문제 해결안

우리는 업비트 API를 사용해서 제작하였고,

오전 9시 정각에 매도되도록 설정하였다

5/28 오전 1시경 테스트를 하기위해 현금 50,000원을 종목 리플에 개당 629원으로 총 80개 매수하였고,

5/29 오전 9시경 개당 642원이라는 가격에 매도가 되었다가 다시 매수되었다.

5/30 오전 1시경 코드를 수정하는데 있어 개당 640원에 매도 후 642원에 매수하였지만,

5/30 오전 9시경 개당 658원으로 수익을 내며
매도 후 프로그램에 따라 다시 매수되었다.



5/30 오전 10시쯤 최종 개당 688원이라는
거래단가를 보여주며



최종적으로 수익을 내어서 매도를 하였다.
₩629 -> ₩688

투자내역



투자내역



투자내역



투자내역



보유자산

거래내역

미체결

보유자산

거래내역

미체결

보유자산

거래내역

미체결

보유자산

거래내역

미체결

내 보유자산

KRW 환산 추정값

내 보유자산

KRW 환산 추정값

1주일 · 거래전체

코인검색

1주일 · 거래전체

코인검색

보유KRW

0

총 보유자산

52,113

총매수 52,432

총평가 52,113

평가손익 -318

수익률 -0.61%

보유KRW

54,711

총매수 0

총평가 0

총 보유자산

54,711

평가손익 0

수익률 0.00%

보유자산 포트폴리오



보유자산 포트폴리오



체결시간	코인명	마켓	종류	거래수량	체결시간	코인명	거래단가	거래금액
23.05.31 10:04	XRP	KRW	매도	79.56232792 XRP	23.05.31 10:04	XRP	688 KRW	54,738 KRW
23.05.30 09:00	XRP	KRW	매수	79.56232792 XRP	23.05.30 09:00	XRP	659 KRW	52,432 KRW
23.05.30 09:00	XRP	KRW	매도	79.76296697 XRP	23.05.30 09:00	XRP	658 KRW	52,484 KRW
23.05.30 01:37	XRP	KRW	매수	79.76296697 XRP	23.05.30 01:37	XRP	642 KRW	51,208 KRW
23.05.30 01:34	XRP	KRW	매도	80.09227838 XRP	23.05.30 01:34	XRP	640 KRW	51,259 KRW
23.05.29 09:05	XRP	KRW	매수	80.09227838 XRP	23.05.29 09:05	XRP	643 KRW	51,500 KRW
23.05.29 09:04	XRP	KRW	매도	80.29729014 XRP	23.05.29 09:04	XRP	642 KRW	51,550 KRW
23.05.28 01:10	XRP	KRW	매수	80.29729014 XRP	23.05.28 01:10	XRP	629 KRW	50,507 KRW
23.05.28 00:57	KRW	-	입금	50,000 KRW	23.05.28 00:57	KRW	0 KRW	50,000 KRW

리플 (XRP) 평가손익 -318
 수익률 -0.61%

79.56232792 XRP
 보유수량
 52,113 KRW
 평가금액

659 KRW
 매수평균가
 52,432 KRW
 매수금액

현재 보유 중인 자산이 없습니다.



거래소



코인정보



투자내역



입출금



내정보



거래소



코인정보



투자내역



입출금



내정보



거래소



코인정보



투자내역



입출금



내정보



거래소



코인정보



투자내역



입출금



내정보

정리 및 평가

01

운영이 가능하긴 하지만, 이런 방법으로 가격을 예측하는 것은 정확하지 않고 더 많은 방법이 있다.

02

예를 들어, 트위터라는 SNS를 통해 트위터의 트윗과, 리트윗(RT) 등의 감성분석을 통해 코인가격을 예상할 수 있다.

03

추가적으로 네이버에서 지원하는 서버와 연동시켜서 24시간내내 작동할 수 있는지 찾아보고 만들려고 시도하였지만 결과적으로 실패하여서 아쉬웠다.