



주가 지수 유사도 분석을 활용한 주가 및 수익률 예측



프로그램 설명

ㅣ 데이터

- 약 2000개의 기업에 대한 코스피, 코스닥 데이터 활용

ㅣ 기능

- 가격 총합을 반영한 주가 지수와 종목의 유사도 분석
- 유사도 분석을 활용한 예상 수익률 정보 제공
- 유사도 98%이상의 종목만 정보 제공
- 유사도 98% 미만일 시 정보 미제공

ㅣ 한계

- 데이터의 기간이 2020년 7월까지이므로 그 이후 예상 수익률은 예측 불가

ㅣ 보완 및 해결책

- 실제 주가 데이터를 기반으로 실제수익률과 예상수익률 비교

주식 패턴 검색 서비스 구현

I 메인 첫 화면

주식 패턴 검색기

종목 코드를 입력해 주세요. 종목 코드를 모르신다면 [여기](#)에서 검색해 주세요.

종목 코드

035720

날짜를 선택해 주세요. (2020-07-02 이후 차트는 검색불가)

시작일

2020-04-10

종료일

2020-05-31

차트확인

패턴검색

II 종목코드조회 화면

종목코드조회

전체

조회

코드	종목명
000020	동화약품
000040	KR모터스
000050	경방
000070	삼양홀딩스
000075	삼양홀딩스우
000080	하이트진로
000087	하이트진로2우B
000100	유한양행
000105	유한양행우
000120	CJ대한통운

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > »

- "여기" 버튼 클릭 시 종목 코드를 조회할 수 있는 새 탭 열림

주식 패턴 검색 서비스 구현

I 종목 코드 및 날짜 입력 화면

주식 패턴 검색기

종목 코드를 입력해 주세요. 종목 코드를 모르신다면 [여기](#)에서 검색해 주세요.

종목 코드

날짜를 선택해 주세요. (2020-07-02 이후 차트는 검색불가)

시작일 종료일

- "차트확인" 버튼을 클릭 시 주식 패턴을 볼 수 있는 차트 생성
- 종목코드, 시작일, 종료일 입력 후 차트확인 버튼 클릭

II 실제 차트 화면



- 원하는 종목 코드에 맞는 주식 패턴 결과 생성

주식 패턴 검색 서비스 구현

I 패턴 검색 화면



- "패턴검색" 버튼을 클릭 시 패턴 결과 창으로 이동

- 사용자가 원하는 종목코드에 맞는 패턴 결과 생성
- 유사도가 가장 높은 패턴에 대한 결과 생성

I 패턴 검색 결과 화면

처음으로

종목코드 : 005930

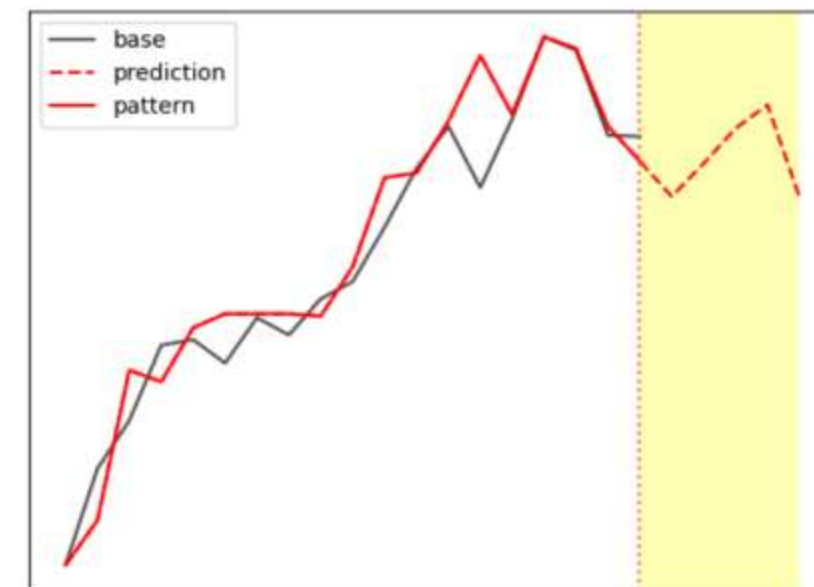
기준일 : 2020-05-01 ~ 2020-05-31

유사도 **98%** 이상 패턴 검색에 대한 결과입니다.

총 **85**개의 유사 패턴이 검출 되었습니다.

- 최저 수익률은 **-1.48 %**의 수익률을 보였습니다.
- 최고 수익률은 **2.44 %**의 수익률을 보였습니다.
- 평균 수익률은 **0.21 %**의 수익률을 보였습니다.

유사도가 가장 높았던 패턴의 추세입니다.



- **base**는 기준일의 코스피 or 코스닥 패턴을 나타냅니다
- **target**은 기준일과 가장 유사한 패턴의 결과를 보여줍니다 (향후 5일간)
- 실제 수익률 **1.04536 %**