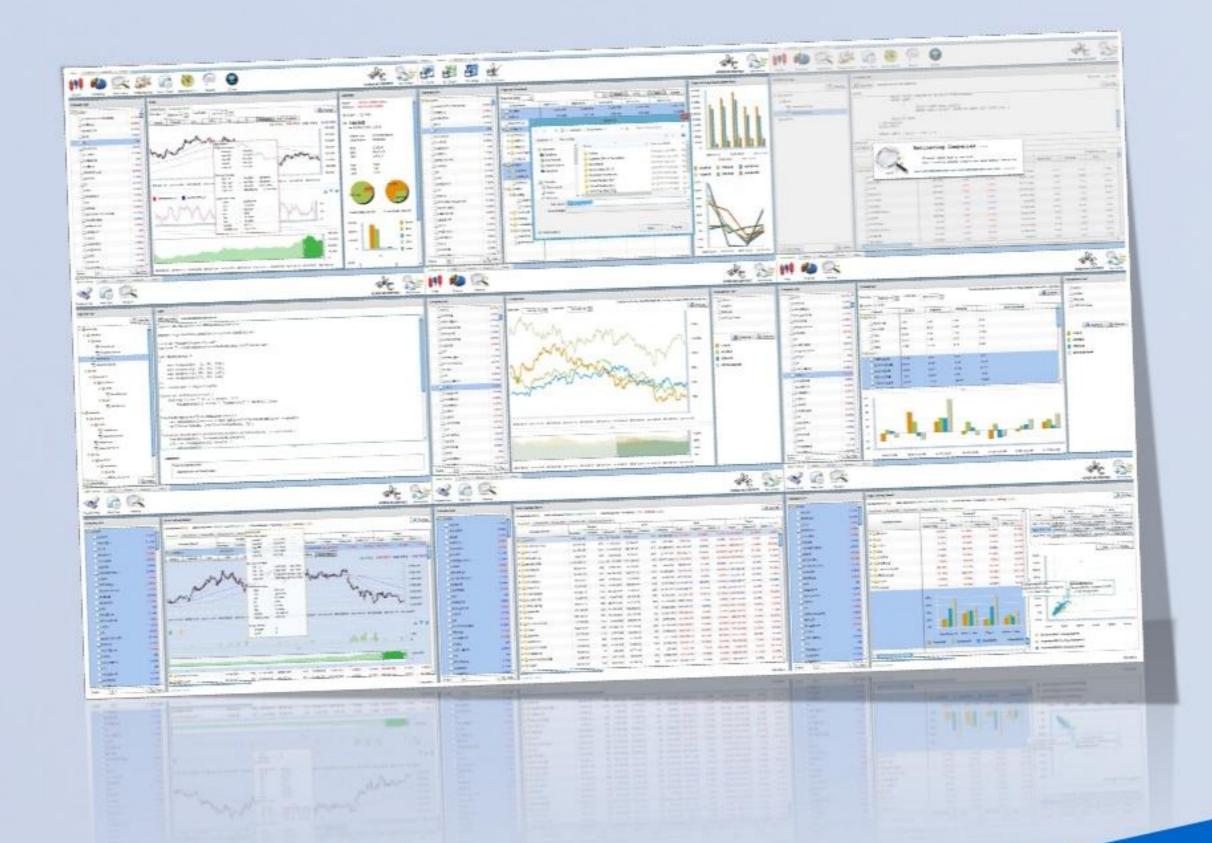
Samchon Simulation

남트리를 이용한 주식 시뮬레이션





Samehon Simulation

http://www.samchon.org/

Database and Programming
C++
Flex
Oracle
Stock Simulation,

System Trading



1194060 남정호

종합설계프로젝트

삼촌 시뮬레이션

남트리를 이용한 주식 시뮬레이션



제작자 정보

남 정호

한성대 정보시스템공학과 1194060

H.P -> 010) 3627 - 0016 이메일 -> samchon@samchon.org 홈페이지 -> http://www.samchon.org

프로그램 명세

사용 언어 제작 기간

프로그램 스크린샷

C++ 2013.12 ~ 2014.05 데이터베이스 규모 flex(as 3.0)

16개 DB php 78 개 테이블 MySQL

SQL: 4,896 라인 삼촌(주식) 시리즈 (2011.08 ~) 14.783,625 레코드

Str. 40 💐 🗿 🙌 🐠 🚉

총 303,002 라인

PHP: 7,172 라인

프로젝트 규모 - 총 80.624 라인

C++: 109 클래스 24,972 라인

AS3.0: 557 클래스 43,584 라인

프로젝트 역할

주식 시세 조회,

주식 거래 및 시뮬레이션,

주식 분석 및 투자의사결정 지원

간단히 말하자면, 주식 프로그램입니다.

프로젝트 목적

i) 주식 공부

제가 주식에 관심이 많습니다. 진로도 이 방향으로 가게 되어, 직접 시스템과 프로그램을 만들면서 주식에 대해 배워나가려 합 니다.

ii) 설계 공부

주식 공부에 더불어, 큰 프로젝트를 잘 다루기 위해 설계와 체 계를 직접 다지고 있습니다. 이렇게 시행착오를 통해 설계를 익 히고자 합니다.

iii) 포트폴리오

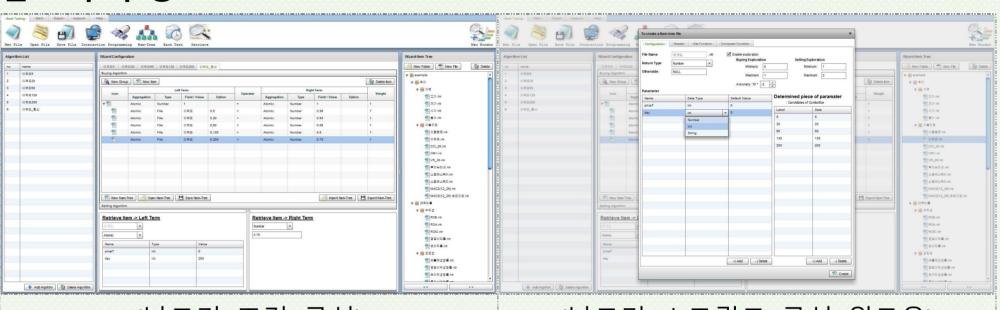
잘 만든 프로젝트를 포트폴리오로 삼아 제 자신이 출세해서 잘 먹고 잘 살아보자 하는 소소한 욕심도 있습니다.

남트리 구성

시세 조회

Description of the control of the co

|H 📣 🚉 🐉 📸 🤴 💬 😉



(남트리 조건 구성)

(주가 조회)

(남트리 스크립트 구성 윈도우)

(주가, 회계정보 비교)

Nam-Tree(남트리)란?



트리 구조를 띈 일종의 필터 함수

데이터를 남트리에 넣으면, 남트리가 필터링을 거쳐

그 결과값을 도출해주게 됩니다.

~와 비슷한 역할을 합니다.

검색트리

의사결정트리

인공신경망 네트워크

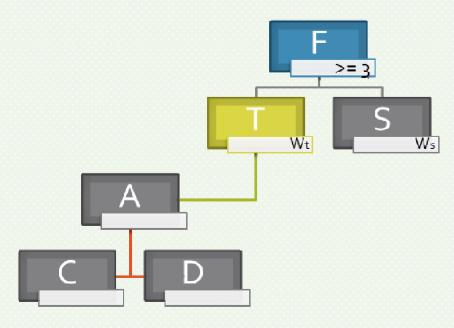
우측의 그림과 같이 층 수가 다르면 AND 조건(또 는 곱하기)이 되며, 같은 부모 아래의 같은 층 수에 있는 것들은 OR 조건(또는 더하기)을 가 지게 됩니다.

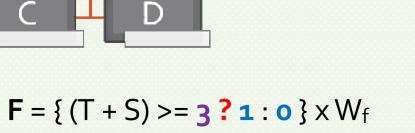
 $T \times \{A \times (AA + AB) + B \times (BA + BB)\}$

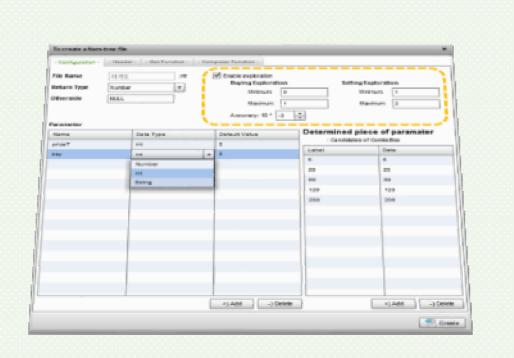
TXB OR

이에 더하여,

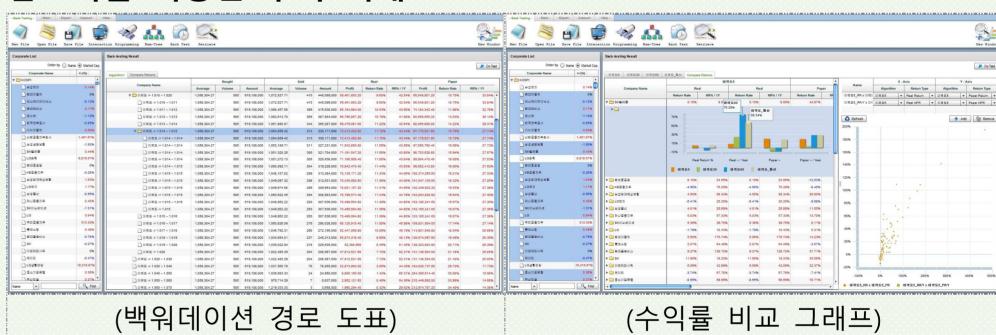
계산된 값을 한 번 걸러주는 필터 각각의 조건에 곱해지어 중요도를 반영할 수 있는 <u>가중치</u> 그리고, 조건을 자동으로 구성해주는 Explore가 있습니다.



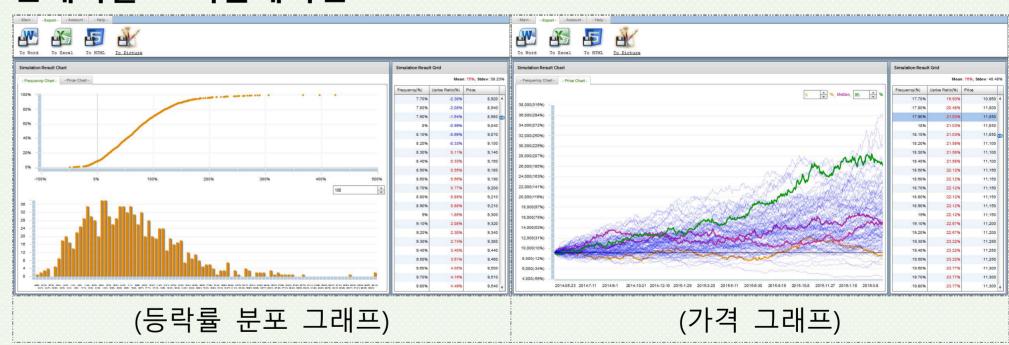




남트리를 이용한 주식 거래



몬테카를로 시뮬레이션



문서화

