



IBM® Algo Financial Modeler® 소개

보험 계리 모델링의 미래를 새롭게 정의하다

새로운 규제 요구사항을 준수하려면 현재의 최첨단 시스템보다 더 우수한 성능이 필요합니다. 이에 따라 IBM에서는 5년에 걸쳐 천만 유로를 투자하여 금융 모델링의 경계를 넓히고 미래형 시스템으로서 앞서 나가기 위해 새롭고 선구적인 시스템인 IBM Algo Financial Modeler를 개발했습니다.

IBM Algo Financial Modeler는 2006년에 출시된 이래 전 세계적으로 크게 주목 받았으며, 150개 이상의 기업에서 라이선스 계약을 체결하여 사용 중입니다. IBM Algo Financial Modeler는 금융 및 보험 계리 분석 분야의 선도적인 소프트웨어 솔루션으로서, 리스크 및 자본 관리에 초점을 맞춰 더 현실적인 금융 분석 모델링을 제공하도록 설계되었습니다. IBM Algo Financial Modeler는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 법정 가치 평가
- 상품 가격 결정
- 재무 보고 — 예시: 내재가치, 시장기준 내재가치(MCEV), 지급능력(Solvency II), 국제회계기준(IFRS), 미국회계기준(US GAAP)
- 재무 계획
- 비즈니스 계획
- 자산부채종합관리
- 확률론적 계산
- 경제적 자본 및 리스크 조정수익 계산
- 대안적 리스크 관리 전략의 평가



IBM Algo Financial Modeler의 설계 지향점

- 보험 계리 모델을 더 쉽게 활용, 이해 및 검토
- 대규모의 복잡한 기업 모델을 간편하게 구축, 이해
- 직관적이고 효과적인 구현 절차
- 확률론적 모델링의 실행 속도를 최적화
- 유연성과 투명성을 최대화하여 향후 요구사항을 쉽게 처리

IBM Algo Financial Modeler의 가치

- 이해하기 쉬운 단일 시스템을 통해 종합적이고 정확한 관리 정보를 쉽고 효율적으로 생성할 수 있습니다.
- 구현 시간 단축, 더 쉬운 일상 업무 활용 및 더 빠른 처리 속도를 통해 보험 계리 비용을 낮춥니다.
- 향후 발생할 수 있는 규제, 회계 및 리스크 관리 요구사항을 모두 충족할 수 있는 시스템을 보유함으로써 안심할 수 있습니다.
- 복잡한 보험 계리 모델링을 쉽고 실용적으로 구현, 사용 및 검토할 수 있습니다.
- 견고하고, 보안이 유지되며, IT Compliance 표준을 준수하고, 전사적 리스크 관리(ERM) 프레임워크에 통합될 수 있습니다.
- 현재 출시된 시스템 중 가장 최첨단 시스템을 사용할 수 있습니다.

IBM Algo Financial Modeler의 차별화된 특징

미래 지향적 설계

대부분의 기존 시스템을 통해 새로운 보고 체제 및 Solvency II와 같은 복잡한 업무를 어느 정도 처리할 수는 있지만, 기존 시스템은 이러한 유형의 까다로운 모델링을 영두에 두고 설계되지 않았습니다. 이러한 복잡한 업무를 처리하기 위해서는 다음과 같은 시스템이 필요합니다.

- 복잡한 모델링 요구사항을 처리할 수 있도록 특별히 설계된 시스템.
- 요구사항을 큰 제약 없이 충족할 수 있는 시스템.
- 복잡한 업무를 처리할 때 “임시방편”을 사용하지 않는 시스템.
- 변화에 신속히 대응할 수 있는 시스템.
- 빠른 처리 - 특히 자산부채종합관리(ALM) 및 확률론적 모델링을 빠르게 처리할 수 있는 시스템.
- 향후 발생할 수 있는 요구사항을 잘 처리할 수 있는 시스템.

IBM Algo Financial Modeler는 매우 직관적이며 사용하기 쉬운 최신 사용자 인터페이스를 갖추고 있으며, 사용법을 쉽게 학습하여 복잡한 모델링을 최대한 간편하고 실용적으로 사용할 수 있습니다.

세계적인 명성과 전문 기술

진보된 구조를 통한 최적의 유연성

IBM Algo Financial Modeler의 독창적인 모듈형 구조는 한층 발전된 유연성을 제공합니다.

IBM Algo Financial Modeler는 새로운 세대의 금융 모델링 소프트웨어로서 최첨단 기술 및 코딩 기법을 이용하여 다른 시스템과 차별화됩니다. IBM Algo Financial Modeler의 독창적인 모듈형 구조는 모델의 정확성을 유지하면서도 높은 수준의 모델링 유연성을 제공합니다.

IBM Algo Financial Modeler로 복잡한 모델을 개발하는 것은 장난감 블록을 조립하는 것처럼 쉽습니다. 다양한 모듈을 연결하여 사업 분야와 기업 의사 결정 사이에서의 기업의 상호 작용을 완벽히 재현할 수 있습니다. 내장형 동적 의사 결정과 내장형 확률론적 계산(리스크기반의 자본 모델링, 또는 헷징 전략의 평가에 점차 요구될 수 있음)과 같은 복잡한 계산 루틴을 쉽게 구현할 수 있으므로 근사치로 계산한 값을 사용할 필요가 없습니다. 또한, 이 시스템을 이용하면 이러한 복잡한 모델을 쉽게 이해, 검토 및 감사할 수 있으므로 핵심 인재에 과도하게 의존하는 것을 피할 수 있습니다.

대규모 포트폴리오 및 복잡한 모델에 최적화된 실행 시간

뛰어난 원시 데이터 처리 성능을 갖춘 IBM Algo Financial Modeler는 확률론적 모델링의 요구사항을 처리할 수 있는 실용적인 도구를 제공합니다. 또한, IBM Algo Financial Modeler는 확률론적 계산 처리를 다수의 PC 또는 그리드 컴퓨팅 시스템으로 분산시키는 기능을 제공합니다.

모델을 쉽고 빠르게 구축

IBM Algo Financial Modeler의 독창적인 구조를 통해 가장 신속하게 모델을 구현할 수 있습니다.

혁명적인 대화형 “Program Linker”를 이용하면 대형 금융 그룹의 복잡한 모델을 쉽고 빠르게 시각적으로 구성할 수 있습니다.

이와 같은 특징을 통해 프로그램들을 쉽게 연결할 수 있으며 기업 구조 내의 다양한 모델과 프로그램 사이의 상호 작용을 지속적으로 추적할 수 있습니다. 또한, 기업 구조가 어떻게 맞물려 있는지 확인하고 쉽게 이해할 수 있으므로, 모델이 어떻게 작동하는지 이해하고자 하는 수석 보험 계리사나 경영진은 종합적인 내용을 한눈에 확인할 수 있습니다.

Program Linker를 이용하면 복잡한 기업 구조 내의 모든 상호 작용을 확인할 수 있습니다. (그림 1 참조)

코드를 완벽히 재사용할 수 있으므로 복잡한 모델을 구현하는 데 필요한 시간이 크게 단축됩니다.

IBM Algo Financial Modeler에는 전 세계 대부분의 보고 체제 및 상품 유형에 사용 가능하며 완전한 유연성과 투명성을 갖춘 강력한 템플릿 코드가 추가로 제공됩니다. 이러한 코드는 해당 지역의 전문가가 개발 및 지원하므로 각 항목에 대해 완전히 “현지화” 되었을 뿐만 아니라 다른 지역의 코드와도 쉽게 통합됩니다. 이러한 특징은 세계 각국에 지속적으로 보고해야 하는 다국적 기업에 매우 중요한 요소입니다.

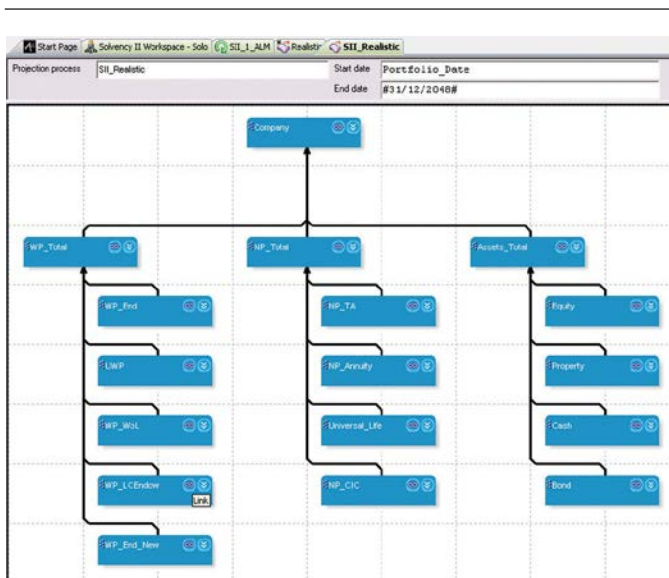


그림 1: IBM Financial Modeler의 Program Linker를 통해 복잡한 기업 구조 내의 모든 상호 작용을 확인할 수 있습니다.

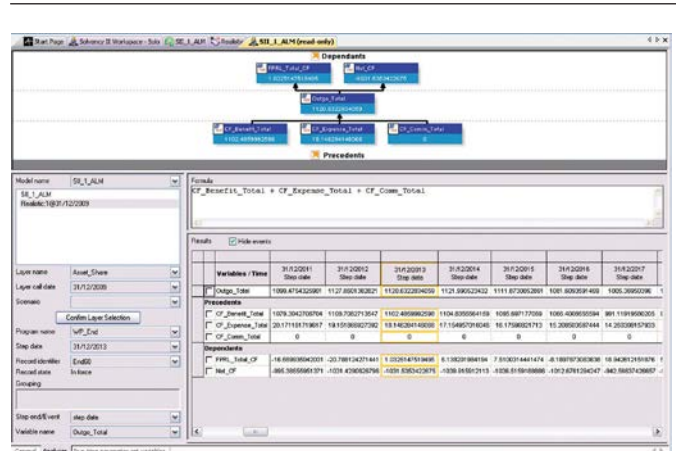


그림 2: IBM Financial Modeler에는 디버깅을 위한 Analyzer가 포함되어 있으며, 이 외에도 다수의 고급 도구가 포함됨

쉽게 감사(Audit)할 수 있는 모델

IBM Algo Financial Modeler에는 점점 리스크에 민감해지고 있는 시장에서 가장 필요로 하는 기능인 고급 감사 및 제어 기능이 통합되어 있습니다. 본 시스템에 포함된 도구를 통해 계산 과정을 쉽게 이해하고, 정교한 내장 기능을 이용하여 결과를 비교 및 분석하고, 변화를 추적하며, 강력하고 진보된 그래픽 인터페이스의 디버깅 도구를 이용해 오류를 확인할 수 있습니다

유연하고 확장 가능한 모델 환경 관리

IBM Algo Financial Modeler는 모델 수립 및 모델링 환경의 관리에 있어서 완벽한 유연성을 제공하도록 구성되었습니다. 핵심 모델 개발 애플리케이션인 IBM Algo Financial Modeler Professional을 독립적으로 이용하거나 IBM Algo Financial Modeler Enterprise와 함께 이용하면 결과 보고를 위한 모델 개발 작업을 완벽히 분리할 수 있습니다. 이러한 구성은 완전히 자동화되며, 모델링/생성 처리를 한 번에 실행할 수 있습니다. 웹 기반의 Enterprise Production Server 애플리케이션을 이용하면 더 많은 인원이 핵심 개발 도구 외부에서 원격으로 작업을 수행하거나 작업 일정을 계획할 수 있습니다.

강력한 보고 도구

IBM Algo Financial Modeler를 이용하여 매우 강력하면서도 정교한 보고서를 생성할 수 있습니다. 본 시스템은 다양한 보고 체제 및 표준에 대한 모든 범위의 템플릿을 포함하고 있습니다. IBM Algo Financial Modeler는 Microsoft Excel 및 다른 Microsoft 애플리케이션과 완벽히 통합됩니다.

세계적인 명성과 전문 기술

IBM Algo Financial Modeler는 전 세계적으로 최첨단 프로젝트에 광범위하게 이용되고 있습니다. 즉, 최고 수준의 표준을 준수하고 최고난도의 모델링 작업을 처리할 수 있도록 설계 및 개발된 시스템을 사용하실 수 있습니다. IBM이 고객사에 최상의 품질과 최고 수준의 지원을 제공한다는 사실은 이미 널리 알려져 있습니다. 있는 IBM Algo Financial Modeler는 최신 기술의 완전 통합형 모델을 제공하며, 추가적인 모델이나 임시방편을 이용하지 않고도 단일 시스템으로 빠르고 효율적인 계산을 수행할 수 진정한 미래형 시스템입니다.

- 모든 모델링 요구를 처리할 수 있는 능력을 갖춘 진보된, 유연한 구조
- 신속한 구현을 위한 설계
- 곧바로 사용할 수 있을 정도로 직관적으로 설계되어 사용법을 빠르게 학습 가능
- 확률론적 모델링 및 자산부채종합관리(ALM)에 대해 최적화된 속도 및 효율성
- 미래의 환경에서 생존하는 데 필요한 견고성 및 처리 성능

IBM의 컨설턴트는 현재의 모델링 시스템이 미래의 환경에서는 충분히 견고하지 않을 수도 있다는 것을 알고 있으며, 점점 더 많은 것을 요구하고 있습니다. 여러분도 미래를 대비하셔야 하지 않겠습니까?

“...최고 수준의 표준을 준수하도록 설계 및 개발된 시스템을 사용하실 수 있습니다...”

Business Analytics 소개

IBM Business Analytics 소프트웨어는 데이터를 기초로 한 정보를 제공하여 각 조직이 더 똑똑하게 작업하고 타 조직보다 우수한 성과를 낼 수 있도록 돕고 있습니다. 이러한 종합적인 포트폴리오에는 비즈니스 인텔리전스, 예측 분석 및 의사 결정 관리, 성과 관리 및 리스크 관리를 위한 솔루션이 포함되어 있습니다.

각 기업은 Business Analytics 솔루션을 이용하여 고객 분석과 같이 업무 성과에 중대한 영향을 미칠 수 있는 여러 분야의 트렌드와 패턴을 확인하고 예상할 수 있습니다. 또한, 여러 시나리오를 비교하고, 잠재적 위험 및 기회를 예상하고, 자원을 더 효율적으로 계획, 분배 및 예측하고, 예상 수익에 대한 리스크의 균형을 조정하고, 규제 요구사항을 준수할 수 있습니다. 각 조직은 분석 솔루션을 널리 이용하여 비즈니스 목표를 달성하기 위한 전술적, 전략적 의사 결정을 조정할 수 있습니다.

자세한 정보

www.ibm.com/software/kr/analytics를 방문하면 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다.

전화 요청 안내

www.ibm.com/software/kr/analytics를 방문하면 전화를 요청하거나 문의사항을 남기실 수 있습니다. IBM에서 업무일 기준으로 2일 이내에 문의사항에 답변해 드릴 것입니다.



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
USA

Produced in the United States of America
November 2012

IBM, IBM 로고, Algorithmics 및 ibm.com은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 “저작권 및 상표 정보”(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

본 문서에 포함된 내용(통화 또는 세금이 제외된 참조 가격)은 발행일 기준으로 최신이고 IBM은 이를 통지없이 변경할 수 있습니다. 본 문서에서 언급된 모든 오퍼링이 IBM이 영업하고 있는 모든 국가에서 제공된다는 것을 의미하지는 않습니다.

본 문서에 언급된 성능 데이터 및 인용된 고객 예제는 설명의 목적으로 표시되었습니다. 실제 성능 결과는 특정 구성 및 운영 환경에 따라 다를 수 있습니다. IBM 제품 및 프로그램과 함께 사용된 모든 제품 또는 프로그램의 운영에 관한 평가 및 검증은 전적으로 고객의 책임입니다. 본 문서의 모든 정보는 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 “현상태대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제공된 제품에 적용된 계약의 이용 약관에 따라 보증됩니다.

법적 요구사항을 준수하는지 확인해야 할 책임은 IBM 고객에게 있습니다. IBM은 법률 자문을 제공하지 않으며 IBM의 서비스나 제품을 통해 관련 법률이나 규정에 대한 고객의 준수 여부가 확인된다고 진술하거나 보증하지 않습니다.



Please Recycle
