

[의사 소식] “ Phoenix Integration 社 Online Event 개최 소식 ”



Phoenix Integration 社에서는 지속적인 COVID-19 팬데믹 상황에 발맞추어 대면행사를 지양하고, 다양한 온라인 행사를 개최하여 고객 여러분들의 기술 교류 및 소통의 장을 마련하고자 노력하고 있습니다.

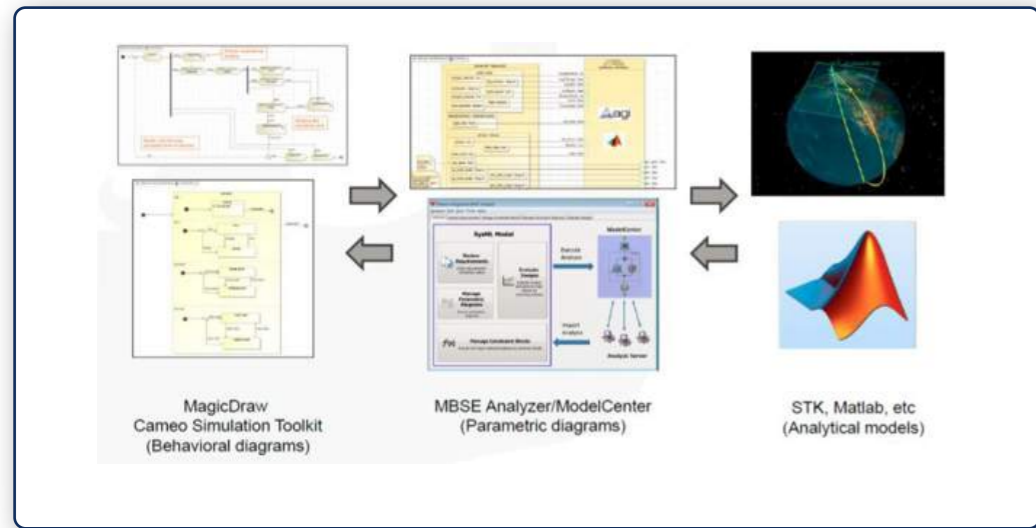
MDAO와 MBSE를 주제로 Industry & Technology Keynotes, Panel Discussions, Workshops, Knowledge Seminars 등 다양한 방식의 온라인 이벤트를 기획 중에 있으며, 전 세계 산업 전반의 주요 고객 및 미국

주정부 산하 연구기관의 다양한 사례 발표를 통해 좀 더 의미있는 정보를 드리고자 합니다.

[CLICK HERE](#)

Phoenix Integration 社의 온라인 행사와 관련하여 자세한 정보는 우측 링크를 통해 열람이 가능합니다.

[기술 동향] “ Modeling & Simulation of CubeSat Mission ”



NASA는 오랜기간 MBSE 기법을 현업에 적용하기 위한 다양한 시도를 하였으며, 그 결과 중 하나로 MBSE 기반의 CubeSat 설계 및 시뮬레이션 분석 모델을 구현하는 성과를 얻었습니다.

SysML 언어의 Block Definition Diagram으로 CubeSat 시스템을 정의하고 Activity Diagram으로 시뮬레이션 시나리오를 적용하였습니다.

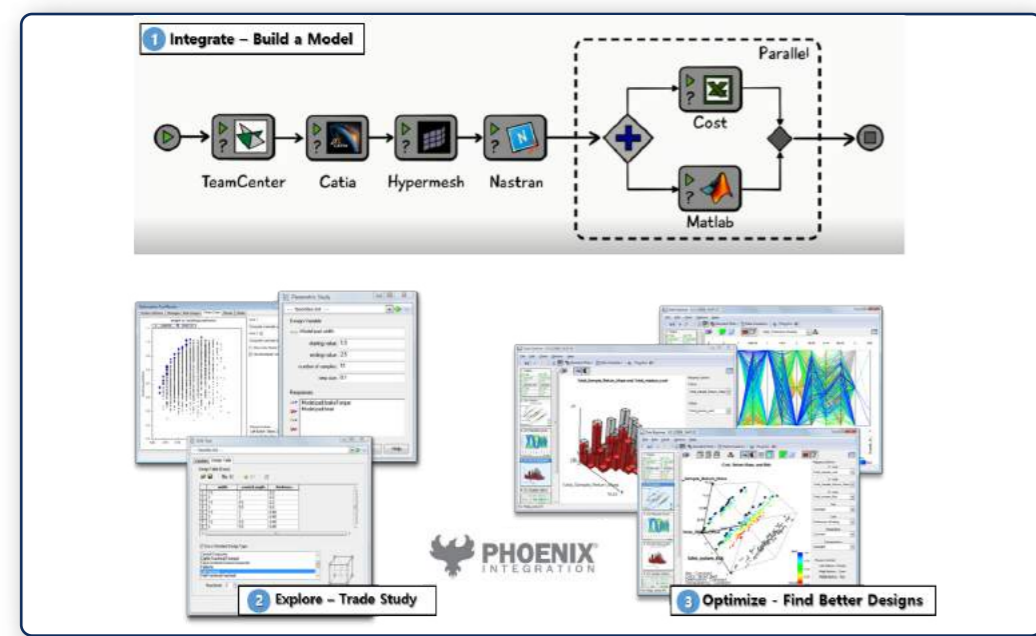
여기에 Parametric Diagram에서 결과를 도출해야 하지만, 단순 MBSE

기술 만으로는 한계가 있습니다. 즉, Parametric Diagram에 직접 시뮬레이션 도구를 연동할 수 없으며, 단순 사칙연산 수준의 로직으로 처리하거나 별도의 코딩 및 기존 데이터를 열람하는 형태의 간접적인 방식으로 접근해야 합니다.

ModelCenter는 이런 제한 사항을 해소하여 시스템 모델에 STK/MATLAB 등의 CAD/CAE 도구를 직접 통합할 수 있으며, 이는 획기적인 시스템 모델 구현 기법입니다.

MBSE 모델에 직접 시뮬레이션 도구를 연동하여 결과를 도출한 이 사례는 현재 유사한 연구를 목표로 하는 기업들의 대표적인 참고 사례로 활용되고 있습니다.

[이달의 FOCUS] “ Phoenix Integration 社의 ModelCenter ”



Phoenix Integration 社의 ModelCenter는 모든 형태의 CAD/CAE데이터 관리 도구를 자동화할 수 있고, 통합된 하나의 프로세스 모델로 구성할 수 있습니다. ModelCenter는 통합 및 자동화에 특화된 도구로서 어떠한 형태의 도구라도 자동화된 통합 모델을 구성할 수 있음을 확신합니다.

뿐만 아니라, 구성된 모델은 다양한 Trade Study 및 후처리 기능을 통해 직관적으로 설계 영역을 탐색할 수 있으며, 사용자에게 하여금 효율적으로 더 나은 대안을 얻을 수 있도록 지원합니다.

또한, MBSE 도구와의 연계 기능을 통해 혁신적으로 모델 기반 시스템 엔지니어링 기술을 선도합니다.

ModelCenter 제품에 대한 좀 더 자세한 내용을 원하시거나, 온/오프라인 소개 세미나에 관심이 있으시면 저희 로터스정보기술(주)로 언제든지 연락 부탁드립니다.



[<< 바로가기 링크](#)