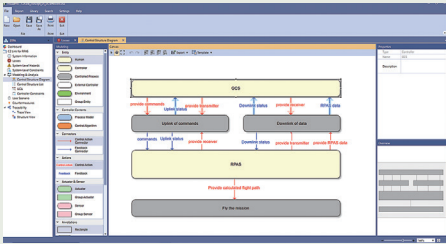


VisualPro

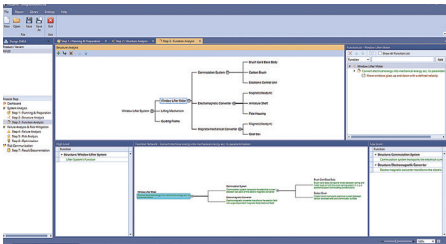
안전 & 사이버보안 분석을 위한 단 하나의 툴

• Safety – STPA, FMEA, FTA, HARA

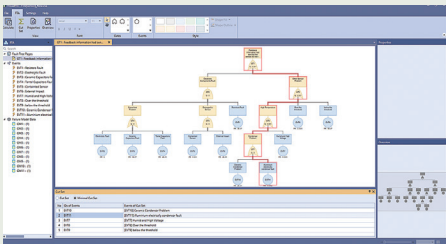


STPA*는 고도화된 시스템을 분석하는데 가장 적합한 방법입니다. 매우 복잡한 시스템, 상호작용 문제, 휴먼 에러, Emergent behavior의 문제를 찾는데 유용합니다. **VisualPro**는 STPA의 분석을 다양한 기능을 통해 지원합니다.

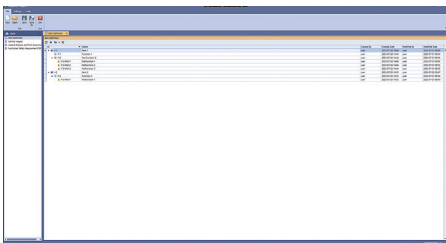
*STPA는 MIT의 Nancy Leveson 교수가 창안한 시스템 이론에 기반한 최신 분석 방법입니다.



FMEA는 널리 잘 알려진 고장 분석 방법입니다. **VisualPro**는 최신 방법인 AIAG-VDA FMEA, FMEA-MSR, 자동 AP 계산을 지원합니다. 결과물을 Excel 형식으로 보고서 출력이 가능합니다.

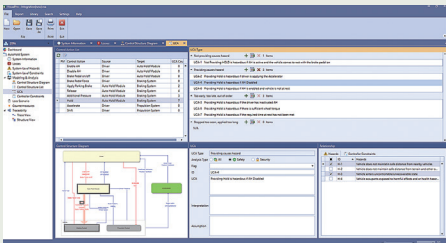


FTA (Fault Tree Analysis)
VisualPro는 고장률 계산을 지원합니다. 특히 효과적인 게이트 생성 및 Cut Set 계산, 시각화를 지원합니다.

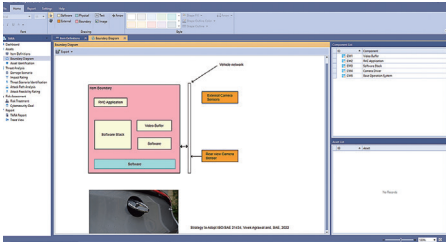


HARA (Hazard Analysis and Risk Assessment)
VisualPro는 ASIL 도출을 위한 HARA의 단계를 모두 지원합니다. 또한 Excel 출력 및 운영환경 라이브러리 등 편의 기능을 지원합니다.

• Security – TARA, STPA-Sec



STPA-Sec는 STPA로 사이버보안 분석을 수행할 수 있는 방법입니다. **VisualPro**는 STRIDE 모델링을 통한 분석 방법 지원으로 위협 분석, 자동 보고서 생성, Safety와 Security 양방향 동시 분석등을 제공합니다.



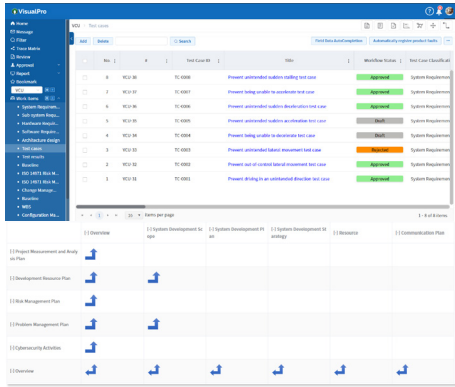
TARA (ISO/SAE 21434 for Automotive CSMS)
VisualPro는 Asset 및 Block Diagram 생성, Impact Rating 및 Feasibility Rating 자동 계산을 지원합니다. 또한 Excel 형식으로의 자동 보고서 출력을 통해 원활한 TARA 분석을 제공합니다.

Teamer

요구사항 관리를 위한 K-ALM

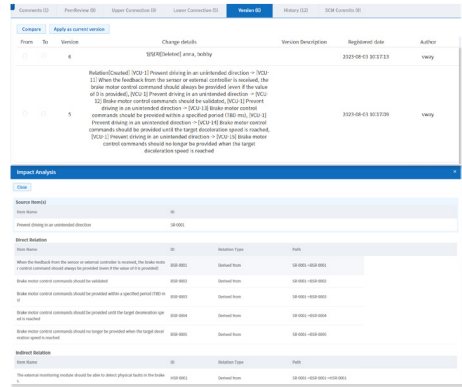
• End-to-End Development Lifecycle Management

요구사항 추적



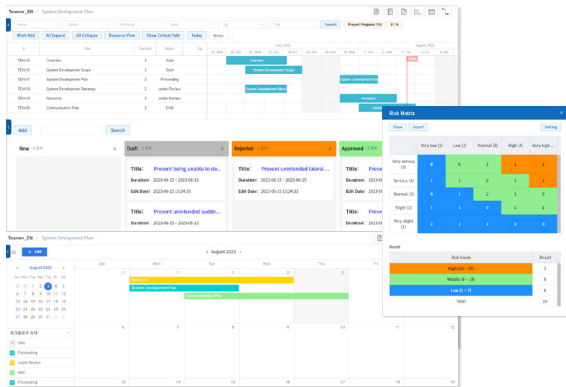
Teamer는 추적성 및 연결 매트릭스 기능을 통하여 사용자 에게 쉽고 또한 가장 효율적인 요구사항 관리를 도와줍니다.

변경 관리 / 영향 분석



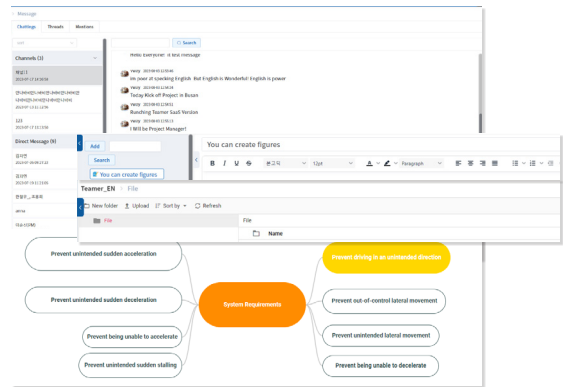
Teamer는 변경 사항에 대하여 사전에 영향 분석이 가능 하여 사용자가 근거 있고 정확한 분석 및 관리가 가능하도록 지원합니다.

프로젝트 관리



Teamer는 시각화된 프로젝트 관리를 지원합니다. 업무관리, 스케줄, 자원 관리를 Gant 차트, 칸반, 달력 등으로 지원하며 위험 및 이슈 관리와 연동을 제공합니다.

협업



Teamer는 팀원 간 or 이해관계자와의 원활한 의사소통을 지원합니다. 빠르고 효과적인 의사 결정을 할 수 있도록 도와줍니다.

'Slack'과 같이 Message/Wiki/Share/Mindmap의 기능을 제공합니다.

• 기대 효과

