

# SAS Viya4를 통한 분석의 현대화(Modernization)

1



2



3



## 비즈니스 과제

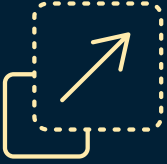
### SAS에서 Viya 4로의 전환을 통한 현대화

- 빠르게 증가하는 IT 비용을 관리해야 합니다. 점차 다양해지고 복잡해지는 데이터와 모델 및 애플리케이션을 활용하려면 적정 비용으로 적합한 인프라(클라우드, 온프레미스 또는 하이브리드)를 구현해야 하는데, 이는 분석 기술의 성공에 큰 장애물이 되고 있습니다.
- 단순히 리프트 앤 시프트 방식으로 마이그레이션을 수행하기 보다는 클라우드 네이티브 아키텍처에서 AI 워크로드를 확장하고, 비용을 관리하는 동시에 점차 빨라지는 의사 결정 속도를 따라잡아야 합니다.
- 임금 인상으로 인해 생산성을 유지하기가 어려워졌습니다. 적은 인원의 데이터 사이언티스트가 더 많은 분석을 수행해야 하고, 고객은 제한된 리소스를 최대한 활용하기 위해 오픈 소스와 SAS 기술을 통합해야 합니다.
- AI 기술의 융합에 따른 위험을 관리해야 합니다. 책임감 있는 AI를 통해 신뢰도와 투명성을 높이기 위해서는 데이터와 분석 자산에 대한 적절한 거버넌스가 관건입니다.



## SAS 현대화 효과

### 조정 가능성을 염두에 둔 설계



- 유연한 클라우드 네이티브 아키텍처로 지속적인 릴리스를 통해 퍼블릭 클라우드와 온프레미스 및 하이브리드 배포를 지원함으로써 신속하게 기회를 포착하고 문제를 해결할 수 있습니다.
- 비용 효율적인 방식으로 리소스와 워크로드 및 사용자를 프로비저닝하여 인프라를 최적화할 수 있습니다.
- 불필요한 데이터 이동 현상을 해소하고, 액세스 절차를 단순화하며, 인사이트를 빠르게 도출하는 고성능 플랫폼을 통해 대규모 분석 과정의 장벽을 극복할 수 있습니다.

### 생산성 증대



- 로우코드/노코드/전체 코드 옵션이 포함된 단일 UI를 통해 다양한 유형의 사용자들로 분석을 확산하고 장벽을 낮출 수 있습니다.
- SAS와 오픈 소스가 원활하게 상호 운영될 수 있는 플랫폼에서 오픈 소스 기술과 인재의 역량을 강화하여 사용자들에게 선택권을 부여하고 협업을 지원할 수 있습니다.
- 분석 수명 주기를 자동화하여 데이터 준비 및 모델 개발/배포 시 반복적이고 지루하며 오류가 발생하기 쉬운 작업을 없앨 수 있습니다.

### 책임감과 투명성에 기반한 혁신



- 입증된 AI를 통해 최상의 결과를 도출할 수 있습니다. 데이터와 분석 파이프라인에서 다양한 AI 기능을 사용해 문제를 해결할 수 있습니다.
- 개인 정보 보호, 편향 감지, 모델 해석/설명 기능이 기본 제공되기 때문에 전체 분석 수명 주기에서 AI를 책임감 있게 사용할 수 있습니다.
- 버전 관리와 감사 기능 및 계보가 기본 제공되어 데이터와 모델 및 의사 결정에 대한 거버넌스가 보장되므로 신뢰할 수 있는 인사이트를 도출할 수 있습니다.

## SAS의 차별화 요인

### SAS에서 Viya 4로의 전환을 통한 현대화

- 포트폴리오의 완성도**  
 SAS는 엔터프라이즈급 기능과 자동화를 제공하고, 데이터 관리에서 모델 개발 및 배포에 이르는 분석 수명 주기 전반을 단일 인터페이스로 지원하여 고객의 선택을 받고 있습니다.
- 투명성과 거버넌스**  
 문서화와 계보는 SAS, 오픈 소스 및 타사 도구에 대한 종속성 업스트림 및 다운스트림을 시각화하여 결과에 대한 신뢰를 구축하는 데 도움이 됩니다.
- 누구나 어디서나 사용 가능한 분석**  
 SAS Viya를 사용하면 SAS Cloud, Microsoft Azure, AWS, GCP 및 OpenShift에 대한 클라우드 네이티브 지원을 통해 데이터의 저장 위치에 관계없이 요구사항을 충족하는 맞춤형 클라우드 인프라를 구축할 수 있습니다.
- Gartner 매직 쿼드런트™ 데이터 사이언스 및 머신 러닝 플랫폼 부문 리더로 선정**  
 SAS는 이 매직 쿼드런트 부문에서 8년 연속 리더로 선정된 업계 유일의 공급업체입니다.
- 2020년 3분기 "Forrester Wave: 다중 모드 예측 분석 및 머신 러닝" 부문 리더로 선정**  
 "Viya 클라우드는 SAS 제품을 지원하고, 사용자 인터페이스를 통합하며, API와의 상호 운영성, 통합 기능 및 확장성을 제공합니다. 결과적으로, SAS는 혁신을 촉진하고, 클라우드 솔루션을 제공하며, 외부 서비스와 오픈 소스 도구에 통합될 수 있습니다."



### 이점

- 단일 통합 분석 플랫폼에 이기종의 기술과 스킬 세트, 그리고 프로세스를 통합할 수 있습니다.
- 검증된 SI를 사용해 인사이트를 운영할 수 있으므로 숨은 기회를 포착하여 경쟁에 대비할 수 있습니다.
- 데이터와 모델 및 의사 결정에 대한 적절한 거버넌스를 통해 분석 결과에 대한 신뢰를 높일 수 있습니다.



증명 포인트에 대한 내용은 마지막 페이지를 참조하십시오.

# 3