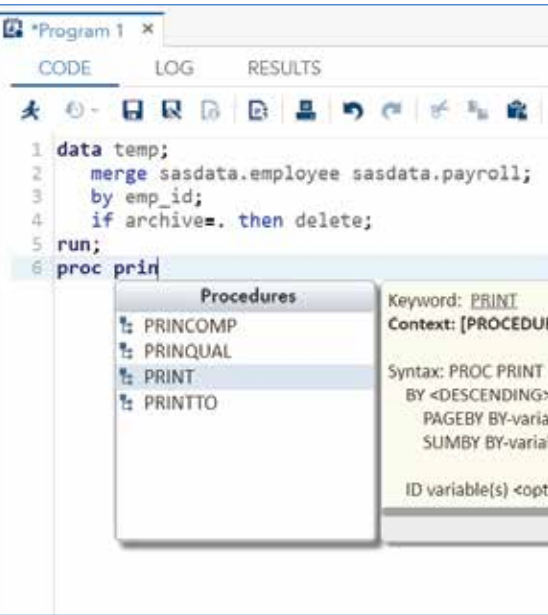


SAS® Studio

모든 기기에서 언제 어디서나 액세스가 가능한 SAS® 소프트웨어



SAS® Studio는 어떤 솔루션인가?

SAS Studio는 SAS 프로그래머용 웹 브라우저 기반 인터페이스로, 초보자들도 쉽게 사용할 수 있는 환경을 제공합니다. 특히 사무용 컴퓨터나 가정의 개인 노트북, 또는 인터넷 사용이 가능한 모든 곳에서 동일한 SAS 서버를 통해 작업할 수 있습니다.

SAS® Studio가 중요한 이유는?

SAS Studio 인터페이스는 IT 인프라가 바뀌더라도 서버, 사무용 컴퓨터, 클라우드 등 모든 환경에서 동일하게 사용할 수 있습니다. SAS 전문 프로그래머와 초보 사용자의 니즈를 모두 만족시키는 SAS Studio는 웹 브라우저로 사용자들이 쉽게 액세스할 수 있습니다.

SAS® Studio는 누구를 위한 솔루션인가?

SAS Studio는 코딩 작업에 능숙한 SAS 전문 프로그래머를 대상으로 설계되었지만 모든 레벨의 프로그래머들과 일반인도 사용할 수 있습니다.

SAS Studio를 사용하면 중요한 작업을 위해 사무용 컴퓨터만을 사용할 필요가 없습니다. 어떤 기기에서든 웹 브라우저를 통해 SAS 코드를 작성 및 실행할 수 있기 때문에 사무실 밖에서도 작업할 수 있습니다. 일관된 기능들을 언제든지 사용할 수 있기 때문에 분석 환경이 바뀌더라도 효율적인 업무가 가능합니다.

SAS Studio는 직관적인 인터페이스로 사용자가 언제 어디서나 손쉽게 프로그램과 데이터 파일 및 라이브러리에 액세스할 수 있습니다. 사용법을 익히면 이를 향후 업무 전반에 활용할 수 있습니다. SAS Studio는 미래를 위한 확실한 투자입니다.

주요 특징

- **원하는 사용 방법 선택** SAS Studio는 단순한 편집기가 아닙니다. 코드를 작성할 때 포인트 앤 클릭이 필요하지 않기 때문에 코드를 작성하려는 SAS 프로그래머에게 친숙한 인터페이스를 제공합니다. SAS Studio는 시각적인 포인트 앤 클릭 작업으로 코드를 생성하기 때문에 사용자가 코드를 작성할 필요가 없습니다. 또한, SAS Studio는 자주 사용하는 작업을 위한 코드 조각 라이브러리를 비롯해 유효한 코드를 정의할 수 있는 대화형 지원 기능을 제공합니다.
- **기기 종류와 사용 환경에 구애 받지 않고 자유롭게 실행** SAS Studio는 편의성과 이동성이 뛰어납니다. 노트북 브라우저에서도 파일에 액세스하여 SAS 코드를 작성할 수 있습니다. 마치 사무실에서 작업하는 것처럼 작업할 수 있습니다.
- **사용법을 익힌 후 영구적으로 사용** SAS Studio는 SAS University Edition과 동일한 인터페이스로 구성되어 있기 때문에 실제 업무에서도 SAS를 자유롭게 사용할 수 있습니다. SAS 플랫폼을 기반으로 하는 SAS Studio는 직관적인 사용자 인터페이스를 제공하기 때문에 학생들과 전문가들이 선호하는 소프트웨어입니다.

주요 기능

SAS Studio는 SAS 코드를 파일이나 프로그램에 직접 입력할 수 있습니다. 인터넷 환경에서 SAS Studio URL을 클릭하여 사용자 환경을 정의할 수 있습니다. 별도의 프로그램 설치 없이 클릭으로만 작업을 수행할 수 있습니다. SAS 전문 프로그래머뿐만 아니라 초보 프로그래머들도 쉽게 사용할 수 있습니다.

SAS® 프로그래머를 위한 기능

코딩 편집기에서 SAS 코드를 작성합니다. 코드와 로그, 라이브러리 및 결과를 손쉽게 탐색하여 인사이트를 도출하기 때문에 보조 프로그래밍 작업이 필요 없습니다. 또한 팝업 자동 완성 기능에서 구문 도움말을 지원하기 때문에 특정 SAS 작업에 대한 매개 변수를 모두 확인할 수 있습니다.

- 자동 완성, 구문 도움말, 컬러 코딩, 키워드 단축키 등 프로그래밍의 효율성을 높이는 다양한 기능을 지원
- 프로그램, 데이터 파일, 테이블 및 라이브러리를 하나의 인터페이스에서 간편하게 액세스
- 분석 결과를 SAS Studio로 반환하여 PDF와 같은 다양한 파일 형식으로 내보내기 가능
- 테이블 뷰어에서 테이블을 열어 속성과 열을 탐색하고 데이터를 정렬 및 필터링하여 대화형 방식으로 다른 작업을 실행. 백그라운드에서 작성된 SQL 코드를 확인하고 수정 가능
- 코드 조각 라이브러리가 자주 실행되는 작업 코드를 표시하여 개발 속도 개선 및 코딩 일관성을 보장
- 사용자 지정이 가능한 SAS Studio 인터페이스 레이아웃으로 한 번 지정한 화면을 기억하여 다음 로그인 시 그대로 사용 가능

SAS® 초보 프로그래머를 위한 기능

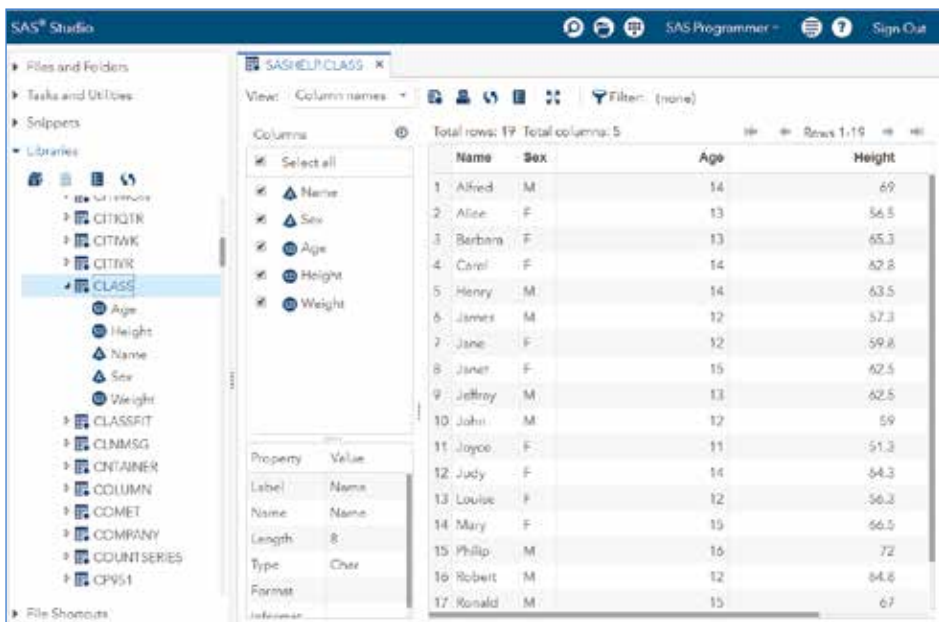
SAS Studio는 SAS Enterprise Guide에 익숙한 사용자나 인사이트를 프로세스 플로우로 나타내는 기능을 지원합니다. 또한, 프로그램을 프로세스 플로우로 시각화 할 수 있습니다. SAS 코드 작성에 관심이 없거나, 혹은 도움이 필요한 사용자들을 위해 대화형 피드백 및 프롬프트와 보조 프로그래밍, 그리고 코드를 자동 생성하는 대화형 작업 등 다양한 도구를 제공하여 사용자는 SAS 코드 작성 방식을 파악할 수 있습니다.

- 동일한 화면에 여러 화면을 표시하여 프롬프트 및 코드 생성 과정 확인 가능
- 기존 작업을 복사 및 수정하거나 자신만의 작업을 생성하는 등 사용자 지정 인터페이스 기능 제공
- Java, JavaScript 또는 ActionScript로 코딩하지 않고도 작업을 쉽게 생성하여 다른 사용자와 공유
- 사전 생성된 다양한 작업 라이브러리 제공

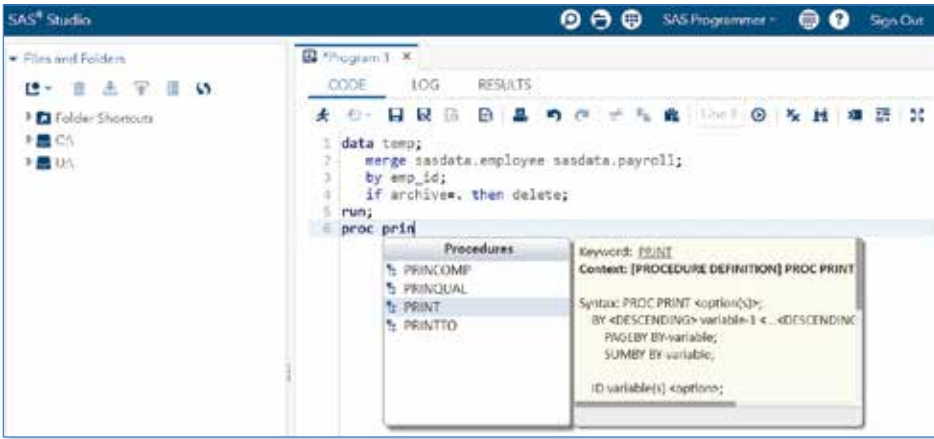
IT 및 관리자

사용자가 SAS를 따로 설치할 필요가 없기 때문에 한곳에서 유지보수가 가능합니다. SAS를 설치한 후 사용자에게 SAS Studio URL을 제공하기만 하면 됩니다. 또한 인프라가 바뀌더라도 SAS 사용자는 다른 인터페이스를 학습할 필요가 없습니다. SAS Studio 인터페이스는 모든 배포 환경에서 항상 동일합니다.

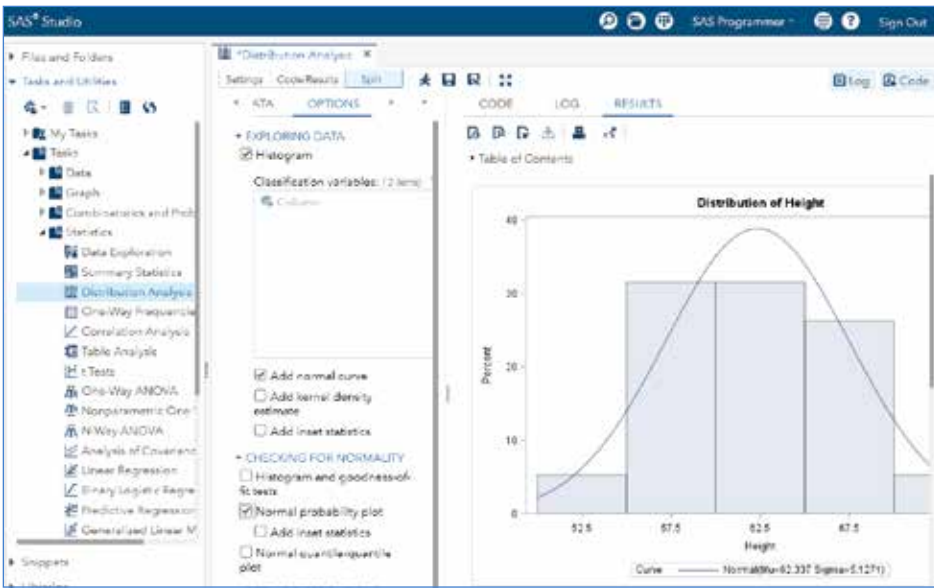
- SAS Studio 인터페이스를 변경하지 않고도 클라우드, 데이터 센터 또는 노트북에서 SAS 서버를 호스트 서버로 사용
- 중앙집중식 권한 부여 및 액세스로 사용자의 파일 관리 용이
- 최종 사용자가 작성하는 SAS 코드와 사용자 지정 인터페이스는 SAS 서버 인프라 변경에 따라 호환 가능



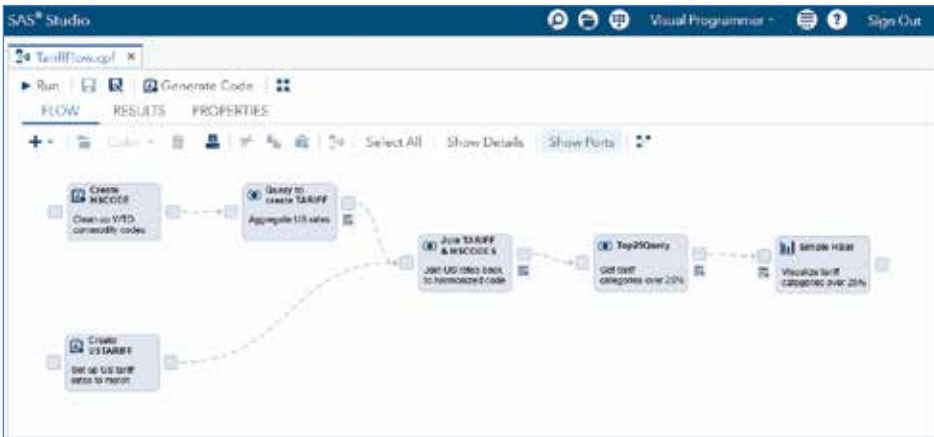
테이블 뷰어에서는 대화형 방식으로 데이터를 정렬 및 필터링하여 다른 작업을 실행할 수 있습니다.



도움말 및 자동 완성 기능으로 코딩 속도가 빨라집니다.



코드를 작성하여 결과를 확인하는 데 유용한 기능들을 지원합니다.



SAS Studio에서는 프로그램을 프로세스 플로우로 시각화할 수 있습니다.

자세히 알아보기 »

SAS Studio는 SAS 플랫폼의 SAS®9 엔진을 이용합니다. SAS 9에서 작성된 코드를 SAS Viya™(SAS 플랫폼의 새로운 분산 인-메모리 엔진)에서 실행할 수 있도록 대부분의 SAS 작업이 개선되었습니다. SAS Studio에 대한 자세한 내용이나 백서 다운로드, 스크린샷 및 기타 관련 자료는 sas.com/studio에 게시되어 있습니다.

더 자세한 내용은 sas.com/korea/studio에서 확인하실 수 있습니다.

