Azure Synapse Anlytics 작업 영역 만들기

모든 서비스 > Azure Synapse An Synapse 작업 영역 '기본사항 *보안 네트워킹 Synapse 작업 영역을 만들어 몇 번의	만들기 …	
Synapse 작업 영역을 만들어 몇 번의	테그 검도 + 만들기	
	의 클릭만으로 엔터프라이즈 분석 솔루션을 개발할 수 있습니다.	
프로젝트 정보 배포된 리소스와 비용을 관리할 구 ⁴	둑을 선택합니다. 풀더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.	
구독* ①	Azure for Students	
리소스 그룹 * ①	(신규) rg-synapse	
	새로 만들기	
관리되는 리소스 그룹 ①	mgd-rg-synapse	
작업 영역 정보 작업 영역의 이름을 지정하고, 위치 일 시스템을 선택합니다.	를 선택하고, 로그 및 작업 출력의 기본 위치로 사용할 기본 Data Lake Storage Gen2 파	
작업 영역 이름*	synapse-wsy2023011	
지역 *	Korea Central	
Data Lake Storage Gen2 선택 * ①	○ 구독에서 ○ URL을 통해 수동으로	
계정 이름 * ①	(새로 만들기) datalakey2023011gen2	
	새로 만들기	
└── 파일 시스템 이름★	(새로 만들기) fsy2023011 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
	1 Storage Blob 데이터 Contributor 역할을 사용하여 지정된 Data Lake Storage Gen2 계정에 작업 영역 ID 데이터 액세스 권한을 자동으로 부여합니다. 작업	
^{로든 서비스 > Azure Synapse Analyt} S ynapse 작업 영역 만		
리소스 그룹 * ①	(신규) rg-synapse 새로 만들기	
관리되는 리소스 그룹 ①	mgd-rg-synapse ✓	
작업 영역 정보 작업 영역의 이름을 지정하고, 위치를 선 일 시스템을 선택합니다.	선택하고, 로그 및 작업 출력의 기본 위치로 사용할 기본 Data Lake Storage Gen2 파	
작업 영역 이름 *	synapse-wsy2023011	
지역 *	Korea Central	
Data Lake Storage Gen2 선택 * ① 	● 구독에서 ○ URL을 통해 수동으로	
계정 이름 * ①	(새로 만들기) datalakey2023011gen2 새로 만들기	
파일 시스템 이름 *	(새로 만들기) fsy2023011 ✓ 새로 만들기 ■ 작업 영역에서 대화형으로 쿼리할 수 있도록 Data Lake Storage Gen2 계정	
	Storage Blob 데이터 기여자 역할을 나에게 활당합니다. 1 Storage Blob 데이터 기여자 역할을 사용하여 지정된 Data Lake Storage Gen2 계정에 작업 염역 ID 데이터 액세스 권반을 자동으로 부여합니다. 작업 염약을 만든 부 다른 사용자가 이 스토리지 계정을 사용할 수 있도록 하려면 다음 작업을 수행하세요. • 다른 사용자를 작업 염역의 기여자 역할에 할당 • Synapse Studio를 사용하여 다른 사용자에게 적절한 Synapse RBAC 역할 할 • 자신과 다른 사용자를 스토리지 계정의 Storage Blob 데이터 기여자 역할에 할당 • 자신과 다른 사용자를 스토리지 계정의 Storage Blob 데이터 기여자 역할에 할당	

< 이전 다음: 보안 >

모든 서비스 > Azure Synapse Analytics >

Synapse 작업 영역 만들기

작업 영역의 보안 옵션을 구성한니다

인증

암호 확인

SQL 풀과 같은 작업 영역 리소스에 액세스하기 위한 인증 방법을 선택합니다. 인증 방법은 나중에 변경할 수 있습니다. 자세한 정보 ♂

 Use both local and Microsoft Entra ID (ME-ID) authentication O Use only Microsoft Entra ID (ME-ID) authentication SQL Server 관리자 로그인 * ① sqladminuser SOL 암호 ①

시스템이 할당한 관리 ID 권한

작업 영역 시스템 ID를 사용하여 작업 영역 네트워크 액세스 권한을 Data Lake Storage Gen 2 계정에 부여하려면 선택합니다. 자세한 정보 c'

Data Lake Storage Gen2 계정에 네트워크 액세스를 허용합니다. ① ① 선택한 Data Lake Storage Gen2 계정이 네트워크 액세스 규칙을 사용하여 네트워크 액세스를 제한하지 않거나, 기본 탭 아래 의 URL을 통해 스토리지 계정을 수동으로 선택했습니다. 자세한 정보 ☞

작업 영역 암호화

▲ 작업 영역을 만들 때 고객 관리형 키 사용에 옵트인한 후에는 이중 암호화 구성을 변경할 수 없습니다.

.....

사용자가 관리하는 키(고객 관리형 키)를 사용하여 작업 영역의 미사용 데이터를 모두 암호화하도록 선택합니다. 그러면 플 랫폼 관리형 키를 사용하는 인프라 계층에서 암호화를 사용한 이중 암호화가 제공됩니다. 자세한 정보 d

고객 관리형 키를 사용한 이중 암호화 💮 사용 💿 사용 안 함

검토 + 만들기

< 이전 다음: 네트워킹 >

모든 서비스 > Azure Synapse Analytics >

Synapse 작업 영역 만들기

✔ 유효성 검사 성공

*기본 사항 *보안 네트워킹 태그 검토 + 만들기

제품 세부 정보

서버리스 SQL 예상 비용/TB ① Azure Synapse Analytics 작업 영역 Microsoft 제공 5.00 USD 사용 약관 | 개인정보처리방침

약관

만들기를 클릭함으로써 본인은 (a) 위의 해당 Marketplace 제품과 관련된 약관 및 개인정보처리방점에 등의하고, (b) Microsoft가 현재 결제 방법으로 제품과 관련된 요금을 내 Azure 구독과 동일한 대금 청구 주기로 청구하도록 권한을 부여하는 데 등의합니다. 또한 (c) Microsoft가 지원, 청구 및 기타 거래 목적으로 내 연락처 정보, 트랜잭선 정보 및 사용량 정보를 제품 공급자와 공유할 수 있다는 데 동의합니다. Microsoft는 타사 제품에 대한 권리를 제공하지 않습니다. 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하세요. Azure Marketplace 약관. c/

기본 사항

Azure for Students 리소스 그룹 (새로 만드는 중) rg-synapse 지역 Korea Central

작업 영역 이름 (새로 만드는 중) synapse-wsy2023011

Data Lake Storage Gen2 계정 (새로 만드는 중) https://datalakey2023011gen2.dfs.core.windows.net

Data Lake Storage Gen2 파일 시스템 (새로 만드는 중) fsy2023011 관리되는 리소스 그룹 mgd-rg-synapse

Storage Blob 데이터 기여자 역할이 지정된 Data Lake Storage Gen2에서 작업 영역 관리 ID 및 현재 사용자에게 할당됩니다. 역할 할당

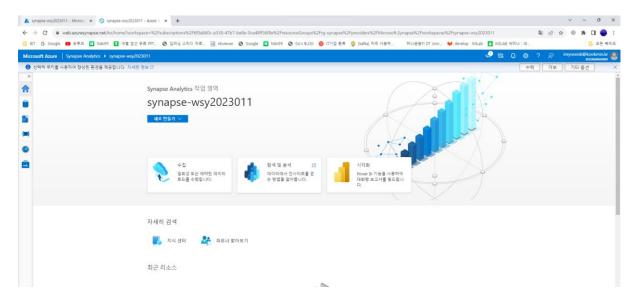
보안

만들기

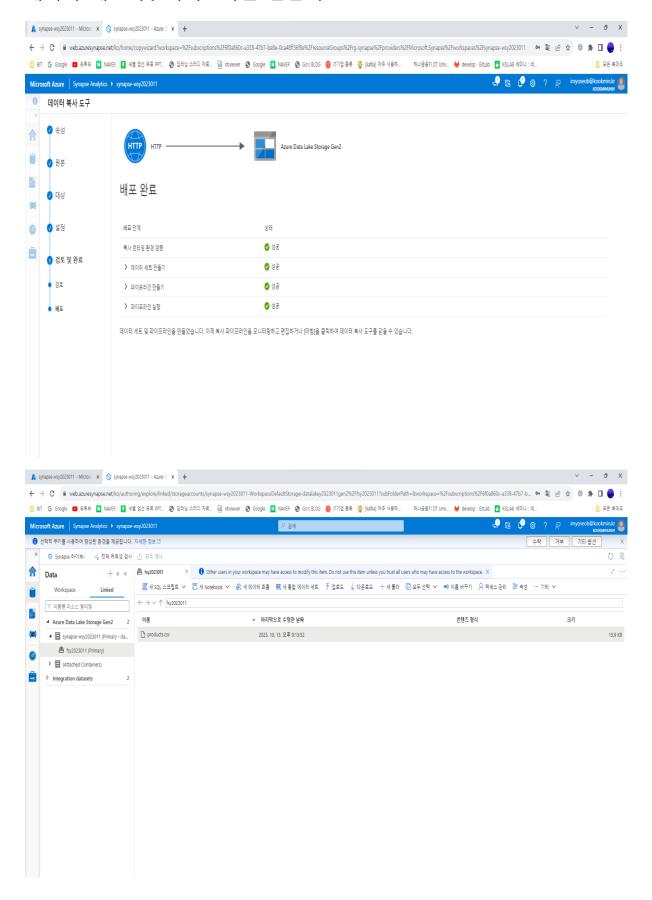
< 이전 다음 > 자동화에 대한 템플릿 다운로드



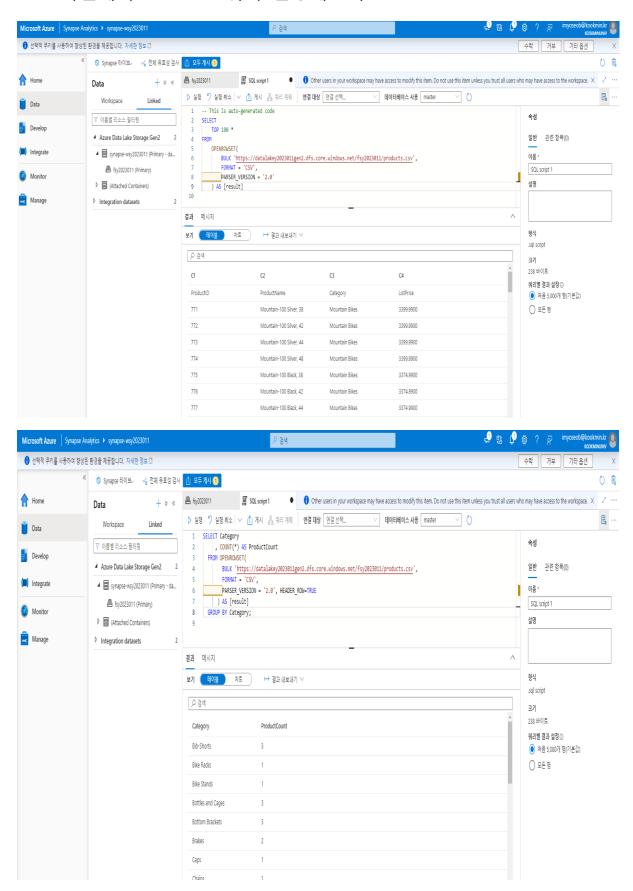
Synapse Analytics 작업 영역 생성 완료 증적



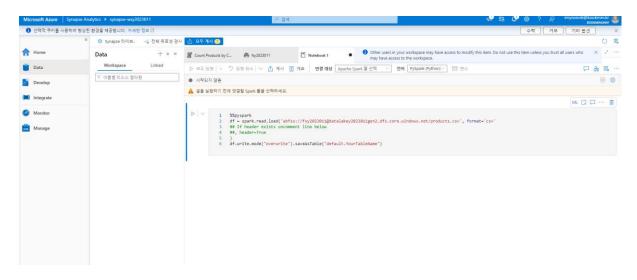
데이터 세트 및 파이프라인 만들기



CSV 파일에서 TOP 100 쿼리 실행해보기



Spark Pool 만들기



Spark 쿼리 실행 후, 결과 보기

