

SQL Server 2019를 사용하는 10가지 이유

SQL Server 2019는 업계에서 가장 뛰어난 성능과 보안 기능을 제공합니다. 원하는 언어와 플랫폼을 선택할 수 있고, 정형 데이터와 비정형 데이터를 모두 활용합니다.

1. 빅 데이터를 활용한다.



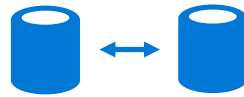
SQL Server, Spark, HDFS로 구성된 빅 데이터 클러스터에서 확장 가능한 컴퓨팅과 스토리지를 사용함. 확장된 데이터 마트에서 데이터 캐싱 사용

2. 워크로드에서 AI를 활용한다.



SQL Server ML Services 또는 Spark ML에서 Azure Data Studio 노트북으로 모델을 학습하고 운영하는 완벽한 AI 플랫폼을 제공함

3. 데이터의 이동이 불필요하다.



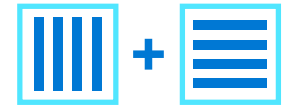
데이터의 이동이나 복제 없이, 데이터 가상화로 정형/비정형 데이터의 쿼리를 처리함

4. 시각적 데이터로 파악하고 소통한다.



SQL Server BI 도구와 Power BI Report Server를 사용하여 시각적 데이터 탐색과 인터랙티브한 분석을 수행함

5. 운영 데이터를 실시간으로 분석한다.



HTAP를 사용한 운영 데이터 분석을 위해 인메모리 기술을 사용함. 지속성 메모리를 통해 동시성과 확장성이 향상됨

6. SQL Server의 규모를 자동으로 조정한다.



지능형 쿼리 처리 기능이 쿼리 규모를 확장하고 자동 계획 수정이 성능 문제를 해결함

7. 데이터베이스 유지관리 시간이 줄고 비즈니스 가동시간이 증가한다.



더 많은 온라인 인덱싱 작업으로 가동시간이 증가. Kubernetes를 사용한 컨테이너에서 Always On 가용성 그룹을 실행함

8. 보안 강화로 이동 중인 데이터를 보호한다.



SQL Server는 Always Encrypted 보안 영역에서 컴퓨팅 보호를 비롯한 보안 계층을 사용함

9. 정교한 리소스를 사용하여 규정 준수를 추적한다.



GDPR 및 취약성 평가 도구의 데이터 검색 및 분류 레이블 작업을 통해 규정 준수를 추적함

10. 선택과 유연성으로 최적화한다.



Windows, Linux, 컨테이너를 선택할 수 있도록 지원함. SQL Server에서 Java 코드를 실행하고 그래프 데이터를 저장하고 분석

➤ SQL Server Early Adoption Program에 참여하실 분은 신청하세요.

<https://aka.ms/eapsignup>