

Database

MariaDB(DBaaS)



**MySQL과의 호환성이
높은 MariaDB를
간편하게 생성하고
관리하는 서비스**

MariaDB는 MySQL과의 호환성이 높은 오픈소스 관계형 DBMS입니다. Samsung Cloud Platform은 MariaDB 데이터베이스의 생성과 설정을 자동으로 구성하는 환경을 제공하며, 단일 인스턴스나 중요 데이터의 안정적인 관리를 위해 고가용성 구성, 읽기/복제, 백업/복구, 패치, 파라미터 관리, 감사, 모니터링 등 DB관리 기능을 지원합니다.



MySQL과의 높은 호환성

MySQL과 동일한 소스코드와 아키텍처를 사용하여 MySQL과의 호환성이 높으며, 쿼리 응답이 빠르고 유연한 구조로 확장성이 우수합니다. MySQL에서 사용하는 명령어, 인터페이스 및 각종 API들을 활용할 수 있습니다.



쉽고 편리한 DB 관리

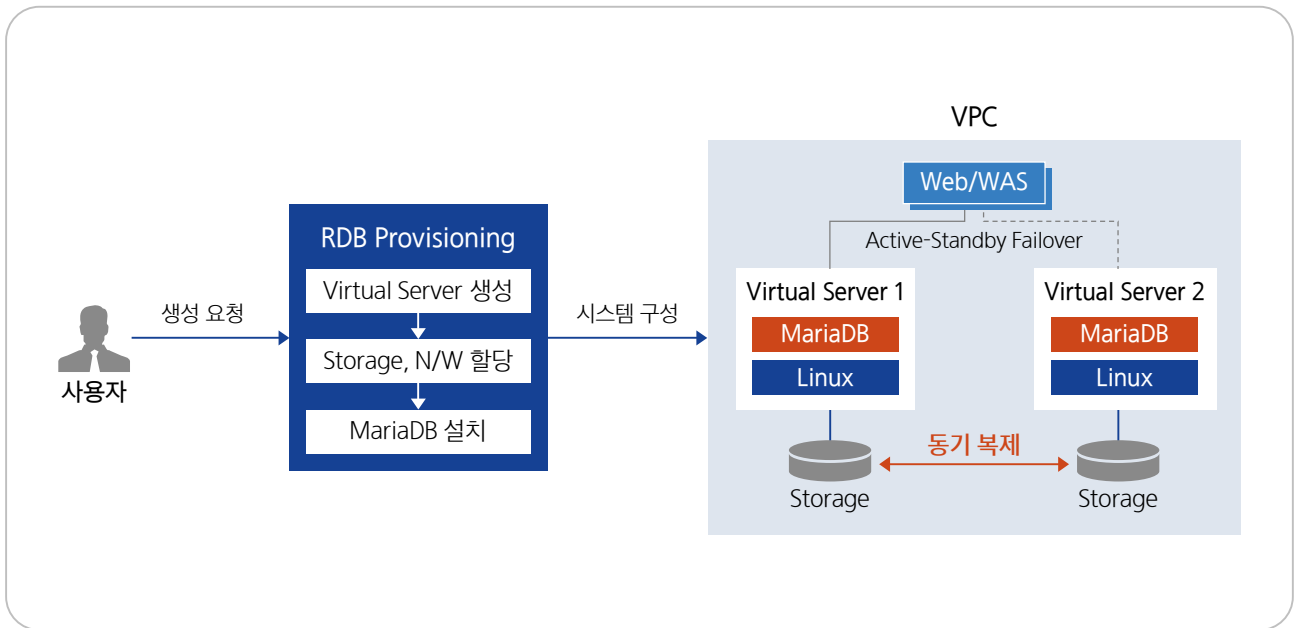
DB관리자가 수행하는 데이터베이스 생성과 관리 업무는 웹 기반 콘솔을 통해 자동화 된 기능으로 누구나 편리하게 수행할 수 있습니다. 따라서 어려운 데이터베이스 관리는 Samsung Cloud Platform에 맡기고, 사용자는 애플리케이션 개발 및 서비스 운영에 집중할 수 있습니다.



뛰어난 안정성 및 고가용성 구성

삼성SDS는 수십년 간 축적된 DBMS 관리 노하우를 기반으로 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 최적의 DB관리 환경을 제공합니다. 또한 안정성이 뛰어난 고성능 인프라와 삼성SDS가 자체적으로 구성한 동기화 복제 방식의 이중화 구성을 통해 높은 가용성을 보장합니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **빠르고 안전한 DB 생성**
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 Virtual Server를 기반으로 Samsung Cloud Platform 표준 버전의 DB 자동 설치
 - HA 구성 : SW 레벨의 디스크 동기 복제 기반 Active-Standby 구성
- **쉽고 편리한 DB 관리**
 - 백업 : DB 자체 백업 기능(전체백업) 제공
 - 복구 : 저장된 백업파일(Data & Archive) 기준으로 백업 저장 시점 또는 사용자가 지정한 특정 시점으로 복구 가능
 - 패치 : Minor Version에 대한 패치 기능 제공
 - 사용자 파라미터 설정 : DB 성능 향상 및 보안과 관련된 파라미터 설정
 - Read Replica : 읽기 부하 분산 용으로 동일 리전에 최대 5개의 읽기 전용 서버 구성 가능
 - 데이터 마이그레이션 : 같은 종류의 DB 간 마이그레이션 자동화 기능 제공(엔진 버전도 동일)

※ MariaDB(DBaaS) 서비스는 오픈소스 관계형 데이터베이스인 MariaDB를 제공합니다.

SAMSUNG SDS

 www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com/
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

