

Database

MySQL(DBaaS)



**웹 환경에서 MySQL을
간편하게 생성하고
관리하는 서비스**

MySQL은 오픈소스 관계형 DBMS로 다른 데이터베이스에 비해 작고 가볍지만 쿼리 사용시 매우 빠르고 유연하여 사용하기 쉽습니다. Samsung Cloud Platform은 MySQL 데이터베이스의 생성과 설정을 자동으로 구성하는 환경을 제공하며, 단일 인스턴스나 중요 데이터의 안정적인 관리를 위해고가용성 구성, 읽기/복제, 백업/복구, 패치, 파라미터 관리, 모니터링 등 DB관리 기능을 지원합니다.



**뛰어난 성능 및
확장성**

MySQL은 구조가 가볍고 단순하여 빠르고 강력한 성능을 보장합니다. 또한, 확장성이 우수하여 다양한 비즈니스 환경에 적용할 수 있습니다.



**쉽고 편리한
DB 관리**

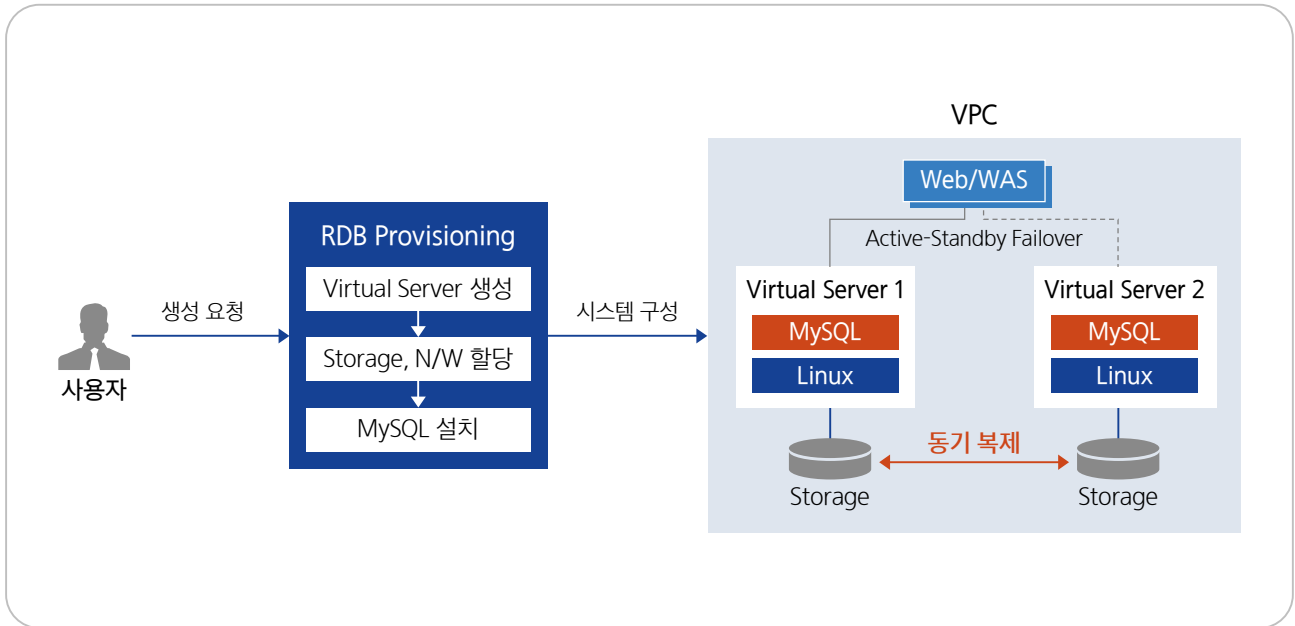
DB관리자가 수행하는 데이터베이스 생성과 관리 업무는 웹 기반 콘솔을 통해 자동화 된 기능으로 누구나 편리하게 수행할 수 있습니다. 따라서 어려운 데이터베이스 관리는 Samsung Cloud Platform에 맡기고, 사용자는 애플리케이션 개발 및 서비스 운영에 집중할 수 있습니다.



**뛰어난 안정성 및
고 가용성 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)

※ MySQL(DBaaS) 서비스는 오픈소스 관계형 데이터베이스인 MySQL을 제공합니다.

SAMSUNG SDS

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

