

IBM Cloud Satellite™

분산 클라우드로 금융 서비스 애플리케이션 현대화

이 다이어그램은 FutureTrade가 IBM Cloud Satellite로 어떻게 솔루션을 설계했는지 보여줍니다.

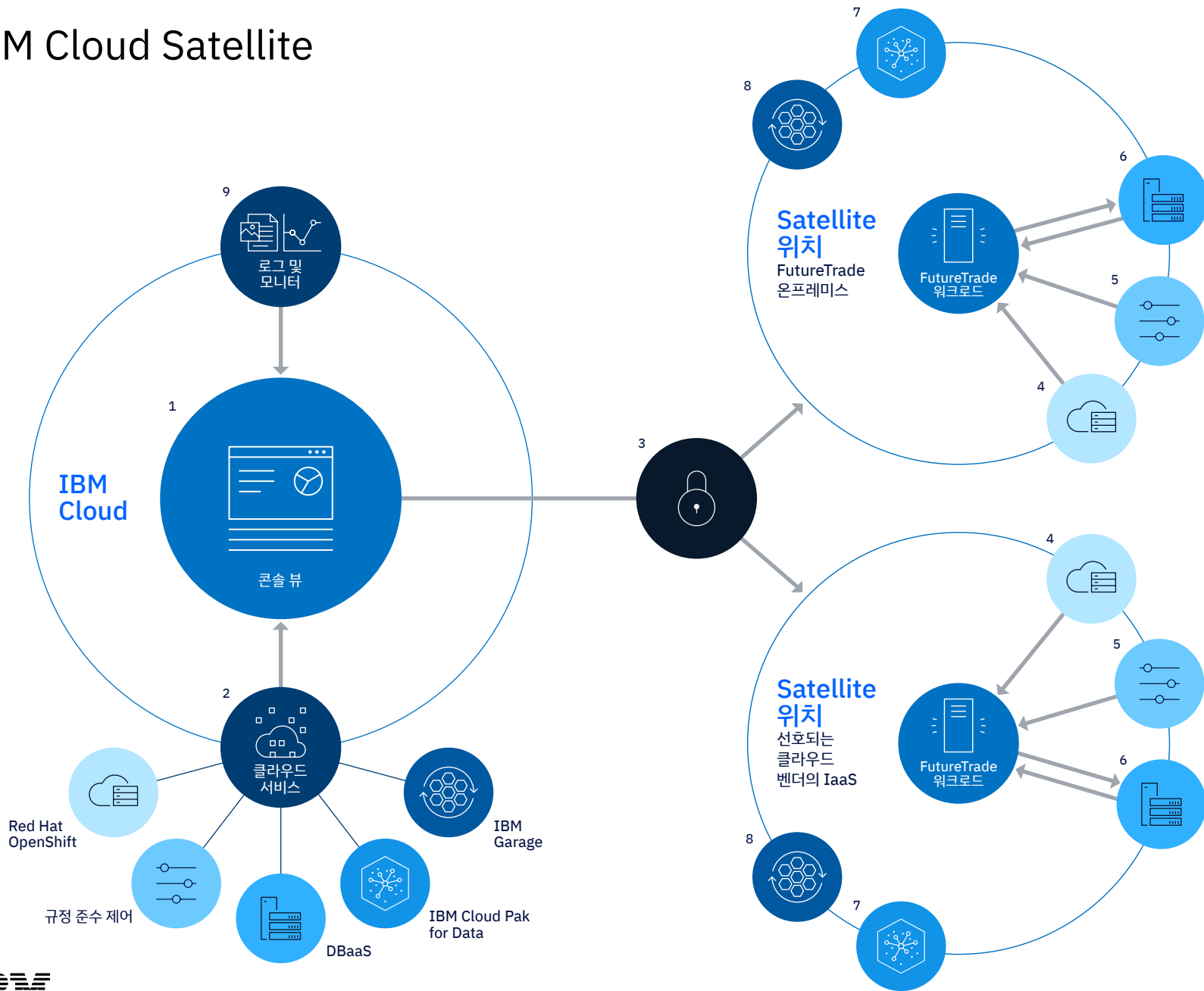
대규모 금융 서비스 회사인 FutureTrade는 IBM 미들웨어에서 주식 거래 플랫폼, 백오피스 및 분석 애플리케이션을 실행하고, 요청을 처리하는 데 WebSphere Application Server를, 트랜잭션 데이터를 처리하는 데 DB2를, 메시징에 MQ를 활용합니다. FutureTrade의 애플리케이션은 전통적인 스택 아키텍처로 빌드되어 있으며 온프레미스 가상화 하드웨어에서 실행됩니다. FutureTrade 개발 팀은 6개월 주기로 새로운 기능을 출시합니다.

고객은 금융 서비스를 통해 더 유연하게 자금을 액세스하고 자금을 사용할 수 있기를 원합니다. 경쟁력을 유지하려면 FutureTrade는 이러한 고객의 기대치를 더 빨리 충족해야 합니다. 이를 위해서는 애플리케이션을 현대화해야 합니다. 독립적이지만 연결된 더 작은 서비스로 분해해야 합니다.

이것은 실제 사례 연구이지만 특정하지 않은 익명의 조직입니다. FutureTrade는 가명의 회사입니다.



IBM Cloud Satellite



- 1 단일 콘솔 보기를 통해 Satellite 위치를 정의하고, 서비스를 프로비저닝하고, 배포된 서비스와 애플리케이션을 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
- 2 IBM SRE 팀이 모든 IBM Cloud 서비스를 관리합니다. 이러한 서비스를 간편하게 사용할 수 있도록 FutureTrade 팀은 앱 업데이트를 혁신하여 더 빨리 제공합니다.
- 3 Satellite Link 터널은 안전하게 여러 위치를 연결합니다. 네트워크 보안을 위해 인터넷을 완전히 우회하는 DirectLink도 사용할 수 있습니다.
- 4 Red Hat OpenShift on IBM Cloud 서비스는 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼으로, 이 플랫폼에서 FutureTrade는 앱 현대화 프로젝트를 수행하고 있습니다.
- 5 Satellite 서비스는 기본적으로 금융 제어 조치가 적용되어 있어 FutureTrade가 현대화 과정에서 수반되는 위험을 낮추는 데 도움이 됩니다.
- 6 새로운 앱 기능을 개발하고 배포하는 데 필요한 데이터 베이스.
- 7 FutureTrade가 사용하는 미션 크리티컬 IBM 소프트웨어를 관리하기 위한 Cloud Pak 툴.
- 8 FutureTrade가 FutureTrade 앱을 현대화하는 과정에서 최소 실행 가능 제품(MVP)을 구상하도록 도움을 주는 IBM Garage 전문가.
- 9 모든 Satellite 위치에 배포된 서비스와 애플리케이션의 로그 데이터는 단일 콘솔에 표시됩니다.