

IBM i 7.5

새로운 차원의 단순 통합을 실현하는
고급 기술로 더 많은 가치 확보



새로운 비밀번호 암호화
체계 구현으로 보안 향상



통합 웹 서비스
REST API 엔진 개선



데이터베이스 사용자에게
보다 간편한 고급 도구 제공

오늘날과 같은 디지털 혁신, 인공지능, 모바일 컴퓨팅, 분석의 시대에는 IT와 관련한 의사 결정이 그 어느 때보다 중요합니다. IBM Power® 서버에서 실행하는 IBM i 운영 체제를 최신 하이브리드 클라우드 인프라의 기반으로 선택하는 것은 이러한 핵심 기술의 가능성을 실현하는 것을 의미합니다. 기업은 자사 시스템 및 비즈니스 프로세스가 새로운 비즈니스 요구사항 및 기회를 처리할 수 있는 적응력을 갖추는 동시에, 각 비즈니스 단위에서 정의한 최상위 서비스 레벨을 충족할 것인지 파악하고 있어야 합니다.

IBM® i 7.5는 IBM i 운영 체제의 최신 업데이트 버전입니다. IBM i 7.5는 다수의 기본 운영 체제 구성 요소 및 IBM i 포트폴리오의 라이선스 프로그램 제품에 대한 개선 사항을 포함합니다. 일부 신규 기능은 보안 개선, 애플리케이션 개발 도구, 시스템 관리 기능을 비롯한 다양한 기능을 포함합니다. IBM i 7.5는 POWER9™ 및 Power10 기술 기반 프로세서를 탑재한 선별된 IBM Power 서버에서 지원합니다. 이전 프로세서를 장착한 서버를 이용 중인 고객인 경우, 보다 최신 시스템으로 전환해야 IBM i 7.5의 기능을 활용할 수 있습니다.



새로운 비밀번호 암호화 체계 구현으로 보안 향상

새로운 비밀번호 암호화 체계는 사용자가 한층 높은 수준의 보안을 달성할 수 있도록 지원합니다. 이는 Password Level (**QPWDLVL**) 명령을 4로 설정하여 구현할 수 있습니다. 신규 API를 활용하여, Check Password Meets Password Rules (**QSYCHKPR**) 명령을 통해 사용자 비밀번호 관리 도구가 해당 값이 조직이 설정한 비밀번호 규칙을 충족하는지 미리 확인할 수 있습니다. IBM i 7.5용 Service Tools CL 명령 또한 개선되었으며, 새로운 SST 보안 속성을 추가하여 QIBM_QSY_VLD_PASSWRD 및 QIBM_QSY_CHK_PASSWRD 종료 포인트에서 비밀번호 종료 프로그램을 추가하거나 제거할 수 있는지 표시할 수 있습니다. 해당 속성은 SST에서 설정하거나, SST Security Attributes (**CHGSSTSECA**) 명령을 사용하여 설정할 수 있습니다. SST 사용자 속성 "Password expiration interval"은 이제 Create Service Tools User ID (**CRSSTUSR**) 및 Change Service Tools User ID (**CHGSSTUSR**) 명령을 사용하여 설정할 수 있습니다. 그 외 다양한 SST 보안 속성 또한 **CHGSSTSECA** 명령을 사용하여 설정할 수 있습니다. 더불어, Digital Certificate Manager는 IBM i 7.5에서 기본 제공하는 기능으로서, 다방면의 개선을 통해 사용자 환경을 향상하고 기본 보안 구성 요소에 추가 기능을 제공합니다.

통합 웹 서비스 REST API 엔진 개선

IBM i 7.5를 통해 통합 웹 서비스 Rest API 엔진에 몇 가지 중요한 변경 사항이 적용되었으며, 여기에는 매개변수 개수를 248개로 늘리는 것과 액세스 클라이언트 솔루션 로깅 기능이 추가된 IWS 로깅 업데이트가 포함됩니다. 클라이언트 기반 개발 도구를 보다 탁월하게 지원할 수 있도록, 프로그램 및 서비스 프로그램 오브젝트에 대한 생성 및 업데이트 명령으로 이벤트 파일에서 명령 완료 정보를 제공할 수 있습니다. 해당 정보를 조사하여 명령 완료 상태를 제공합니다. 다수의 새로운 IBM i 시장을 지원할 수 있도록, CCSID의 범위가 확대되었습니다. 이제 IBM i 7.5의 Call (**CALL**) 및 Call Bound Procedure (**CALLPRC**) 명령을 사용하여 다양한 표현식을 매개변수로 전달할 수 있으며, 각 매개변수의 유형과 길이를 지정할 수 있습니다. IBM i 7.5는 원자적 메모리에 액세스할 수 있는 새로운 ILE C/C++ 기본 제공 기능을 포함합니다. 다양한 스레드를 보유한 프로그램인 경우, 해당 기능을 활용하여 다른 스레드의 간섭 없이 일정 스레드의 데이터를 원자적으로 안전하게 수정할 수 있습니다.

데이터베이스 사용자에게 보다 간편한 고급 도구 제공

IBM® Db2® for i는 IBM i 7.5로 웹 서비스를 게시하거나 이용하도록 HTTP 요청에 추가 기능을 제공합니다. 또한 Db2 for i는 최신 업데이트 버전을 통해 데이터베이스 엔지니어에게 보다 간편한 고급 도구를 제공합니다. IBM i Services는 IBM i 오브젝트, 시스템 정보 등에 액세스하기 위한 전략적 방법으로써, IBM i 명령 및 API에 유용한 SQL 기반 대안을 제공할 수 있도록 확장을 거듭하고 있습니다. 마지막으로, Db2 for i는 SYSTOOLS 스키마의 작업 예제 및 도구의 수를 늘립니다.

결론

IBM i 7.5 발표와 함께, 운영 체제 및 라이선스 프로그램 제품을 비롯한 IBM i 포트폴리오의 모든 요소들이 업데이트되었습니다. IBM은 IBM i의 핵심 미들웨어 구성 요소를 함께 선행적으로 개발하고 전체 테스트 및 사전 로딩을 진행하는 반면, 타사 플랫폼의 경우 고객사의 자체 데이터 센터에서 운영 체제, 데이터베이스, 미들웨어 통합을 수행합니다. IBM i의 공장 통합 및 테스트 기능은 기업이 애플리케이션을 보다 빠르게 배포하고, 소수 직원만으로도 이를 유지 관리하도록 지원하는 핵심 요소입니다. 워크로드 관리를 포함하여 기본 제공하는 가상화 기능은 기업이 단일 IBM i 인스턴스에서 다양한 애플리케이션을 함께 실행하도록 지원합니다. 이에 따라 시스템 활용도를 높이고, IT 환경을 간소화하며, 보다 높은 IT 투자자본수익률을 달성할 수 있습니다. 더불어 저렴한 총 소유비용은 고객사들이 비즈니스 운영에 IBM i 및 IBM Power을 활용하기로 선택한 중요 요인입니다.

더 자세한 정보

IBM i 7.5에 대해 자세히 알아보려면 IBM 담당자 또는 IBM Business Partner에게 문의하거나, 다음 웹사이트를 방문하세요. ibm.com/kr-ko/it-infrastructure/power/os/ibm-i

© Copyright IBM Corporation 2022

(07326) 서울특별시 영등포구
국제금융로 10
서울국제금융센터(3IFC)

미국에서 제작
2022년 8월

IBM, IBM 로고, Db2, IBM Power, POWER9은 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 기타 회사의 상표일 수 있습니다. 최신 IBM 상표 목록은 다음 웹페이지를 참조하십시오. ibm.com/trademark

이 문서는 최초 발행일 기준 최신 문서로, IBM은 언제든지 해당 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 현재 영업 중인 모든 국가에서 모든 제품이 제공되는 것은 아닙니다.

본 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에 대한 적합성, 비침해성 보증 또는 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적 보증 없이 “있는 그대로” 제공됩니다.

IBM 제품은 제품과 함께 제공되는 계약의 조건에 따라 보증됩니다.

