Windchill+를 활용하여 신속하게 혁신 추진

수상 경력에 빛나는 PTC의 디지털 스레드용 PLM이 이제 서비스로 제공됩니다. Windchill의 모든 기능을 제공하는 이 서비스는 빠르게 도입할 수 있으며, 도입 후에는 원활한 공동 작업을 지원하며 보안 기능도 기본 제공합니다.

오늘날 제조업체는 수많은 당면 과제를 해결해야 합니다. 제품은 갈수록 복잡해지고 있으며 사용자 정의 가능한 제품도 점점 늘어나고 있습니다. 그리고 고객은 더욱 다양한 기능과 높은 신뢰도를 제공하는 제품을 원하고 있습니다. 공급망의 운영 방식도 근본적으로 바뀌었으며 경쟁은 갈수록 치열해지고 있습니다. 뿐만 아니라 갈수록 진화하는 사이버 보안 위협으로 인해 작업 과정도 위험해지고 있습니다. 이러한 모든 당면 과제를 해결해야 하는 팀 역시 전 세계 여러 지역에 분산되고 있는 추세입니다. 그러므로 이제 레거시 기술로는 더 이상 이러한 문제를 빠르게 해결하고 철저한 보안을 유지할 수가 없습니다. 오늘날 제조업체가 직면한 당면 과제를 해결하려면 발생한 상황에 더욱 빠르게 대응할 수 있는 최신 소프트웨어가 필요합니다.

SaaS를 지원하는 새로운 Windchill+ 소개

업계 최초의 웹 기반 엔터프라이즈 제품 라이프사이클 관리(PLM) 솔루션인 PTC의 Windchill은 여러 팀 간의 제품 개발 협업 방식을 완전히 바꿔 놓았습니다. 제조업체는 Windchill에서 최고의 연결 및 통합 기능, OOTB 기능, 최적화된 사용자 경험, 그리고 전 세계 여러 지역의 팀과의 협업 기능 등을 활용할 수 있습니다.

그리고 이제 더욱 획기적인 협업을 지원하는 Windchill+가 출시됩니다. Windchill+는 단기간 내에 목표한 ROI를 달성하는 동시에 향후 혁신 추진을 위한 기반 환경도 구축할 수 있는 SaaS PLM 솔루션입니다. Windchill+는 업계 최고 수준의 소프트웨어 기능, 그리고 최신 SaaS 아키텍처와 제공 모델을 동시에 제공하기 위해 PTC가 추진 중인 이니셔티브의 일환으로 출시되는 첫 제품입니다. PTC의 SaaS 보급 전략은 CAD, AR, 사물 인터넷(IoT), PLM이 망라된 PTC 포트폴리오 전반의 솔루션을 활용하여 디지털 혁신을 더욱 효율적으로 추진할 수 있도록 지원합니다.

Windchill+만의 차별화된 특징

Windchill+는 시장을 선도하는 Windchill의 PLM 솔루션과 같은 코드베이스를 사용하며 해당 솔루션과 동일한 업계 최고 수준의 유용한 기능을 제공합니다. 수천 개에 달하는 Windchill 클라우드 인스턴스를 장기적으로 관리해 온 PTC는 해당 전문 지식을 토대로 하여 더욱 원활한 공동 작업 및 PLM 사용자/기능 도입을 지원하는 SaaS PLM 솔루션을 개발했습니다. PTC 소유의 클라우드 아키텍처 및 보안/성능/상호 운용성을 중심으로 하여 사전 제작된 모범 사례가 포함되어 있는 Windchill+를 활용하면 단기간 내에 목표를 달성할 수 있습니다.

저작권 PTC, Inc. 2024

Windchill+의 새로운 기능

- 온프레미스 Windchill에서 제공되는 모든 기능(사용자 정의 가능 워크플로, 변경 관리 프로세스, BOM 관리 등)
- 필요 시 인스턴스를 안전하게 확장하고 필요하지 않을 때는 축소하는 기능(워크로드 관리 및 제어 기능 포함)
- 새 사용자와 모듈을 추가하여 인스턴스를 원활하게 확장하는 기능
- 예측 가능한 업그레이드 주기로 18개월마다 최신 장기 지원 버전에 액세스 가능.
- 다음과 같은 기본 제공 자동화 기능
  - 빌드 및 배포
  - 재호스팅
  - 스냅샷 및 복원

Windchill+ 사용 시의 기업에 대한 영향

다양한 기능이 포함된 SaaS PLM을 도입하면 이전에 사용했던 기존 소프트웨어 아키텍처와 배포를 통해서는 제공되지 않았던 기능을 사용할 수 있습니다. Windchill+ 사용 시에는 실무/관리/기능 프로세스를 더욱 빠르고 간편하게 수행할 수 있으므로 IT 관리자와 최종 사용자에게 모두 이점이 제공됩니다.

최신 IT 관리 기능 제공

PLM을 최대한 활용하는데 있어서 큰 걸림돌이자 문제점은 시스템 구성, 관리 및 지원입니다. IT 팀은 기존 프로세스를 설정하는 데 많은 시간과 리소스를 할애하며 대부분의 경우에는 효율성이 낮은 서류나 레거시 도구를 사용합니다.

또한 PLM 솔루션에 커스터마이제이션이 많은 경우 기업의 수요 변화에 맞추고 PLM의 개선 사항을 적용하기가 어려울 뿐만 아니라 신규 팀과 파트너의 온보딩도 쉽지 않습니다. 그리고 무엇보다도, PLM을 최대한 활용하려면 보안을 강화해야 합니다.

PLM 기능의 원활한 확장 및 그룹 도입

Windchill+ 사용 시에는 PLM 사용 범위를 원활하게 확장할 수 있으며, IT 팀이 실무 관련 요구에 더욱 효율적으로 대응할 수 있습니다. IT 팀은 더 많은 제품 개발 팀에 PLM을 빠르게 제공하고 고급 PLM 기능을 활성화할 수 있으며, 파트너, 협력업체 및 고객 등과 같은 방화벽 외부 사용자도 안전하게 온보딩할 수 있습니다.

또한 PTC는 예측 가능한 업그레이드 주기를 바탕으로 18개월마다 최신 장기 지원 버전에 액세스할 수 있도록 합니다. 여기에는 고객 리소스의 노력을 최소화하는 효율적으로 정의된 프로세스가 포함됩니다.

안정적인 유비쿼터스 기반 성능

IT팀은 SaaS PLM 솔루션으로 이전하고 나면 시스템 성능이 개선될 것을 확신할 수 있어야 합니다. PTC는 서비스 수준 계약이 적용되는 전체 응용 프로그램 스택, 그리고 표준화 및 시스템 자동화를 통해 지원되는 원활한 사용자 경험을 제공합니다. 그러므로 성능, 처리 역량 및 확장성이 훨씬 높아져 빠른 워크플로 실행 및 실시간 협업이 가능해집니다.

기본 제공 풀 스택 보안

Windchill+에서는 IT 인프라와 IP 자산을 철저하게 보호해야 하는 조직을 위해 인증서, 규제 준수, 감사, 침투 테스트, 환경 검사 등의 최신 통합형 풀 스택 보안 기능을 제공합니다.

IT 팀의 지원 작업과 비용 최적화

Windchill+는 운영 리소스를 최소화하는 데 사용할 수 있는 풀 스택 서비스입니다. IT 팀에서 일반적으로 수행하는 유지보수 등의 업무가 서비스에 패키지되어 있으므로 "규모의 경제"를 통해 전체 비용을 줄일 수 있습니다. 구성 관리 등의 기타 관리 작업 수행 시 Windchill+는 자동화된 도구와 간편한 셀프 서비스 기능을 활용하므로 별도의 작업을 수행할 필요가 없어 관리자가 일상 업무를 더욱 쉽게 처리할 수 있습니다. 마지막으로, Windchill+에는 개방형 아키텍처와 OOTB 통합 도구가 포함되어 있으므로 타사 소프트웨어(SAP, Microsoft Office, Java Server 및 기타 타사 솔루션 포함)와의 필수 통합 지원 비용을 최소화할 수 있습니다.

저작권 PTC, Inc. 2024

클라우드로의 전환 완벽 지원

Windchill+는 PLM을 처음 사용하는 기업에 매우 유용한 솔루션인 동시에 기존 Windchill 고객도 쉽게 전환할 수 있는 솔루션입니다. PTC는 Windchill+로의 원활한 전환을 지원하기 위해 기업에서 편리한 시점에 Windchill 사용자를 온프레미스에서 SaaS 기반 PLM 솔루션으로 빠르고 안전하게 이동하는 산업용 프로세스를 개발했습니다. 구축 가이드에 대한 세부 정보는 아래 내용을 참조하십시오.

디지털 혁신 추진을 위한 장기적인 기반 마련

PLM은 엔지니어링 분야에서 사용되는 경우가 많지만 제품 설계와 개발 이외의 분야에서도 다양한 이점을 제공합니다. 디지털 스레드의 중추적인 구성 요소인 PLM은 기업 전반의 여러 팀과 업무 분야에서 데이터를 캡처, 관리 및 제어할 수 있습니다. PLM을 활용하면 엔지니어링, 제조, 품질/규제 준수, 서비스, 고객 지원, 판매/마케팅 등의 다양한 분야에서 주요 데이터를 공유하고 유용한 새 기능과 프로세스를 활용할 수 있습니다.

그러면 엄청난 기회가 생기겠지만, 동시에 복잡성도 증가하게 됩니다. 하지만 IT 리소스를 대량으로 투입하지 않고도 PLM의 역할을 확장할 수 있습니다. Windchill+를 사용하면 관리 행정, 구성 관리 및 지원 작업의 기술적 부담을 줄일 수 있으므로 조직이 디지털 혁신 목표를 달성할 수 있습니다.

확실한 ROI를 더 빠르게 달성할 수 있는 OOTB 모범 사례 제공

Windchill+에서는 미리 구성된 모범 사례가 기본 제공되므로 IT 팀의 업무량이 줄어들 뿐 아니라 사용자의 작업 및 프로세스 효율성도 높아집니다. Windchill+를 도입하면 PLM 사용자는 번거로운 사용자 정의 프로세스를 진행하는 대신 업계 표준을 적용할 수 있습니다. 이러한 개선 사항들은 복잡한 프로세스와 타사 앱을 고려하여 만들어진 것이므로 프로젝트, 부서 또는 업계 표준 관련 요구가 변화함에 따라 지속적으로 개선할 수 있습니다. 따라서 사용자는 항상 효율적이며 원활하게 PLM을 사용할 수 있습니다.

저작권 PTC, Inc. 2024

핵심 파트너와의 광범위한 협업을 통해 더 큰 가치 창출

PLM의 가치는 사내 부서에만 국한되는 것이 아닙니다. PLM 활용 대상에 협력업체, 전략적 파트너 및 외부 자회사를 포함하면 사용자의 업무 효율성은 높아지고 오류는 감소하며 제품 및 서비스 품질도 개선됩니다. 하지만 기존 PLM 솔루션에서는 이러한 수준의 통합과 공동 작업을 수행하기가 어렵습니다. 조직 외부에 조직 환경 액세스 권한을 제공하려면 여러 IT 팀이 관련 사항을 조율해야 하며, 보안 및 규제 준수 관련 위험도 발생하기 때문입니다. Windchill+의 SaaS 기반 권한 지정 및 온보딩 기능을 사용하면 관리자가 처리해야 하는 이러한 문제가 발생하지 않으므로 사용자들이 안전하면서도 쉽고 원활한 방식으로 협업 할 수 있습니다.

SaaS로의 이전

수십 년 동안 업계 최고의 PLM 솔루션 자리를 지켜 온 Windchill에는 기업을 지원하는 수많은 기본 제공 기능이 포함되어 있습니다. 그러나 기존 고객들이 타사의 PLM 시스템이 아닌 Windchill을 선택한 가장 큰 요인은 프로세스와 요구에 맞게 시스템을 조정하는 기능이 제공되기 때문이었습니다.

하지만 이처럼 시스템을 유동적으로 사용자 정의하는 기능으로 인해 장기적으로는 유지보수 비용이 늘어나고 지원 방식이 더욱 복잡해질 수도 있습니다. 그리고 빠른 업그레이드 기능이 제한되어 총 소유 비용이 높아질 수도 있습니다.

반면 SaaS 솔루션은 보안 및 운영상의 이유로 온프레미스 솔루션과 같은 개방성을 제공할 수는 없습니다. PTC의 Windchill+는 안전하면서도 효율적이며 제어 가능한 방식으로 사용자 정의를 관리할 수 있는 새로운 역량을 제공합니다.

변경은 항상 쉽지 않은 과정입니다. 그리고 전환 프로젝트는 까다롭고 시간이 오래 걸리며 다양한 장애 요인이 발생할 수도 있습니다. PTC는 고객이 전환 프로젝트를 진행하는 과정에서 장애 요인을 해소하고 IT 팀과 최종 사용자, 그리고 궁극적으로는 기업 전체의 업무 중단을 최소화하는 방식으로 Windchill+로 전환할 수 있도록 지원해 드립니다.

PTC는 고객에게 이처럼 원활한 전환 경험을 제공하기 위해 Windchill+ 컨버전 프로세스를 만들었습니다. 이는 온프레미스 시스템과 해당 데이터, 사용자 정의 및 통합 항목을 최신 Windchill+ 버전으로 이전할 수 있는 실용적인 프로세스로, 곧 출시될 예정입니다.

다음 단계

지금 바로 Windchill+로 전환하면 사전 구성된 모범 사례와 원활한 PLM 확장을 통해 더 빠르게 가치를 실현하십시오. SaaS를 도입하면 획기적인 방식으로 제품 개발 과정을 빠르게 완료하고 보안 수준을 높이는 동시에 IT 지원 비용과 위험을 줄일 수 있습니다.

Windchill+ 및 SaaS PLM에 대해 자세히 알아보려면 PTC Windchill+ 전문가에게 문의하십시오.

PTC, Inc.

2024년 4월
Copyright © PTC, Inc.
www.ptc.com

SKU#21138