

РоlyWorks | DataLoop™ - это решение для управления данными следующего поколения, которое позволяет обмениваться данными и результатами трехмерных измерений в масштабе предприятия, способствуя цифровой трансформации вашей организации. Оно предоставляет платформу для цифрового сотрудничества, которая облегчает командную работу, соединяя всех, кто собирает информацию трехмерных измерений или нуждается в доступе к ней.



Надежное управление данными 3D-измерений

PolyWorks | DataLoop - это масштабируемое решение для управления данными, которое позволяет оптимально обрабатывать огромный объем данных, полученных в результате ваших действий по 3D-измерениям, путем управления проектами инспекций, их редакциями и данными 3D-измерений.



Централизованное хранилище данных 3D-измерений

Храните ваши ценные данные 3D-измерений в современной инфраструктуре дублирующего хранения и наслаждайтесь спокойствием.



Использование популярного сервера Microsoft SQL

Создайте свое защищённое хранилище данных на базе проверенного решения Microsoft SQL Server и его обширной сети партнеров по поддержке и обслуживанию.



Индивидуальная настройка оборудования для потребностей вашего бизнеса

Разместите базу данных на одном сервере, расположенном в вашем зданнии или в облаке, или разверните несколько серверов с репликацией данных в режиме реального времени.



Автоматизация управления файлами и папками

Автоматизируйте обработку всех файлов и папок вашего проекта, чтобы исключить ручные операции, которые могут повредить данные.



Максимальная скорость передачи данных

Скачивайте и загружайте проекты в одно мгновение благодаря интеллектуальным стратегиям кэширования и методам минимальной передачи данных.



Минимальное использование дискового пространства

Повторно используйте уже сохраненные отсканированные данные или модели САD при создании новых проектов без использования дополнительного дискового пространства.

Легкий и удобный доступ к данным

Найдите проект проверки, введя номер детали. Извлеките данные 3D-измерения дефектной детали по ее серийному номеру. Теперь это так просто. Дни, когда вам приходилось искать файл или папку на локальном или сетевом диске, остались в прошлом. Добро пожаловать в новый мир PolyWorks | DataLoop, где вы можете искать содержательный





Индексирование всей значимой информации

Определите ключевые элементы информации в ваших деталях и процессах и используйте настраиваемые свойства для индексации их в базе данных.



Удобный поиск проектов и измеренных деталей

Без труда находите и открывайте проекты измеренные детали, выполняя поиск по индексированным свойствам.



Ускоренный поиск за счет фильтрации результатов

Защитите конфиденциальные данные, используя стандартные отраслевые способы шифрования и передовые методы обеспечения безопасности.



Управление разрешениями проектов проверки

Управляйте доступом к своим проектам, чтобы защитить шаблоны от перезаписи или создайте портал с ограниченным доступом для внешних соавторов.

Цифровая связь, повышающая эффективность командной работы

PolyWorks | DataLoop глубоко трансформирует процессы и человеческие взаимодействия групп, которые собирают или нуждаются в доступе к данным трехмерных измерений, благодаря своей многоплатформенной гибкой цифровой структуре и возможностям одновременного доступа, которые позволяют командам одновременно просматривать, редактировать и измерять один проект проверки.



Централизованное хранилище данных 3D-измерений

Храните ваши ценные данные 3D-измерений в современной инфраструктуре дублирующего хранения и наслаждайтесь спокойствием.



Использование популярного сервера Microsoft SQL

Создайте свое защищённое хранилище данных на базе проверенного решения Microsoft SQL Server и его обширной сети партнеров по поддержке и обслуживанию.



Обсуждайте проблемы размеров непосредственно с коллегами

Откройте ветку обсуждения в рамках проекта проверки и пометьте конкретных коллег для совместной работы в цифровом формате.



Индивидуальная настройка оборудования для потребностей вашего бизнеса

Разместите базу данных на одном сервере, расположенном в вашем зданнии или в облаке, или разверните несколько серверов с репликацией данных в режиме реального времени.



Автоматизация управления файлами и папками

Автоматизируйте обработку всех файлов и папок вашего проекта, чтобы исключить ручные операции, которые могут повредить данные.



Максимальная скорость передачи данных

Скачивайте и загружайте проекты в одно мгновение благодаря интеллектуальным стратегиям кэширования и методам минимальной передачи данныхе.



Минимальное использование дискового пространства

Повторно используйте уже сохраненные отсканированные данные или модели CAD при создании новых проектов без использования дополнительного дискового пространства.

Соответствие т ребованиям вашей команды



PolyWorks | DataLoop предлагает все функциональные возможности, которые ваша ИТ-команда предъявляет

к профессиональному решению для управления данными, для обеспечения плавной



Управление . политикой аутентификации

Используйте те же правила аутентификации, что и для других решений вашей организации по управлению данными.



Преимущества шифрования и безопасности сервера SQL

Защитите конфиденциальные данные в своей базе данных трехмерных передовые методы обеспечения безопасности.



Доступ к данным 3D-измерений c использованием сетевых реквизитов

ІАктивируйте службу Active Directory от Microsoft, чтобы быстро предоставлять доступ к данным трехмерных измерений всем пользователям сети



Эффективное резервное копирование данных 3D-измерений

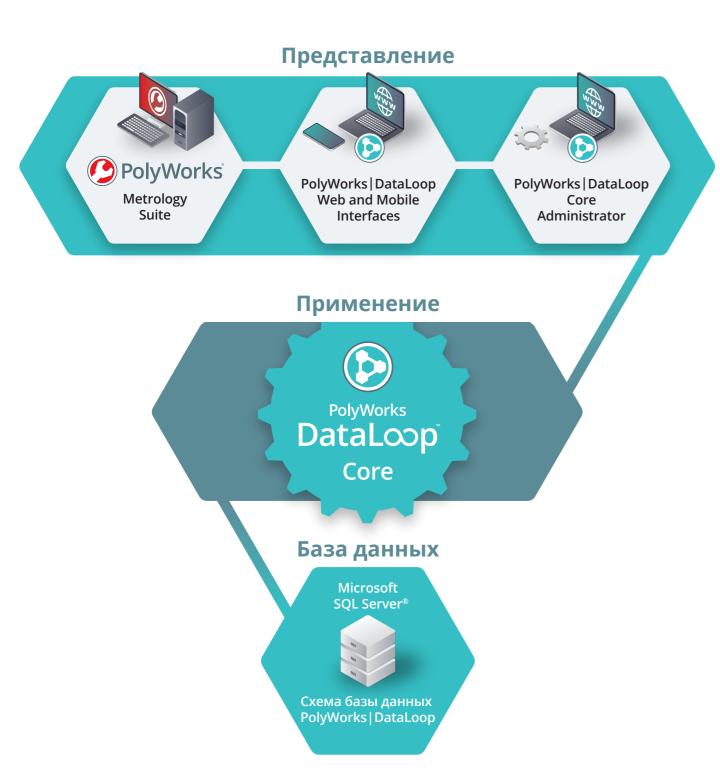
Защищайте все свои данные 3D-измерений одновременно, создавая резервную копию на магнитной ленте или в



Технические параметры

Трехуровневая архитектура PolyWorks | DataLoop

Для корректной работы PolyWorks | DataLoop требуется, чтобы были установлены и настроены определенные серверные приложения. Следующая схема показывает, как приложения PolyWorks® взаимодействуют друг с другом, а также с Microsoft SQL Server.



© Технические параметры

Рекомендации по серверу для PolyWorks | DataLoop

Чтобы использовать PolyWorks | DataLoop, сетевая инфраструктура должна быть настроена с потенциально несколькими серверами. Количество серверов и их конфигурации зависят от ожидаемого количества пользователей, которые будут взаимодействовать с серверами.

Рекомендации для одного сервера с нагрузкой до 50 пользователей

Техническая конфигурация:

- Операционная система: Microsoft Windows Server 2016 или последующие версии
- Центральный процессор: 4 физических ядра
- ОЗУ: 32 ГБ
- Дисковое пространство:
- 500 ГБ на твердотельном диске (SSD) для операционной системы, всех устанавливаемых компонентов, а также для Microsoft SQL Server и файлов базы данных.^а
- не менее 1 ТБ на жестком диске (HDD) для данных Microsoft SQL Server FILESTREAM.^a
- Компоненты программного обеспечения:
- Microsoft SQL Server 2017 или последующие версии
- PolyWorks | DataLoop Core
- PolyWorks | DataLoop Web Interface Serverb
- PolyWorks Collaborative Suite License Server
- Internet Information Services (IIS)
- SSL-сертификат требуется для HTTPS-связи с сервером. $^{\rm c}$
- а. Требуемый размер зависит от объема данных, хранящихся в файловой системе. Управляющее программное обеспечение должно быть настроено для отправки предупреждений при нехватке места на диске.
- b. PolyWorks | DataLoop Web Interface Server нельзя устанавливать на сервереконтроллера домена.
- с. Рекомендуются сертификаты SSL, полученные от проверенного центра



Рекомендации для двух серверов с нагрузкой от 50 до 250 пользователей

Конфигурация 1-го сервера:

- Операционная система: Microsoft Windows Server 2016 или последующие версии
- Центральный процессор: 8 физических ядра
- ОЗУ: 32 ГБ
- Дисковое пространство:
 - 500 ГБ на твердотельном диске (SSD) для операционной системы, всех устанавливаемых на сервере компонентов, а также для Microsoft SQL Server и файлов базы данных.^а
 - не менее 20 ТБ на массиве жестких дисков (HDD RAID) для <u>данных Micro</u>soft SQL Server FILESTREAM.
- Компоненты программного обеспечения:
- Microsoft SQL Server 2017bc или последующие версии
- информационные службы Интернета (IIS)
- Требуемый размер зависит от объема данных, хранящихся в файловой системе. Управляющее программное обеспечение должно быть настроено для отправки предупреждений при неуватує места на лиске
- Мы рекомендуем не устанавливать Microsoft SQL Server на контроллере домена
- При круглосуточной работе без простоев рекомендуется использовать Microsoft SQL Server Enterprise Edition.

Конфигурация 2-го сервера:

- Операционная система: Microsoft Windows Server 2016 или последующие версии
- Центральный процессор: 4 физических ядер
- **ОЗУ:** 16 Г
- **Дисковое пространство:** 250 ГБ на твердотельном диске (SSD)
- Компоненты программного обеспечения:
- Сервер веб-интерфейса PolyWorks | DataLoop^a
- PolyWorks | DataLoop Core
- PolyWorks Collaborative Suite License Server
- Internet Information Services (IIS
- SSL-сертификат требуется для HTTPS-связи с сервером.ь
- a. PolyWorks | DataLoop Web Interface Server нельзя устанавливать на сервер контроллера домена.
- b. Рекомендуются сертификаты SSL, полученные от проверенног центрасертификации.

Коннекторы PLM

Коннекторы PolyWorks | DataLoop™ PLM обеспечивают цифровое взаимодействие экосистем управления жизненным циклом продукта и трехмерного измерения, позволяя группам проектирования продуктов, производства и трехмерных измерений получать доступ и использовать общие определения продуктов и данные трехмерных измерений, а также повышать эффективность процессов обеспечения качества.



Универсальный цифровой доступ к CAD и данным трехмерных измерений

Коннекторы PLM сводят к минимуму риск ошибок и исключают потерю времени из-за ручного обмена данными, обеспечивая идеальное цифровое взаимодействие между экосистемами PLM и трехмерных измерений.



Импорт данных CAD, хранящихся в PLM, непосредственно в PolyWorks®

Поиск моделей и узлов CAD, хранящихся в PLM, в PolyWorks | Inspector™ и прямой импорт любых версий.



Доступ к данным трехмерных измерений и результатам из PLM

Вставьте гиперссылки в элементы PLM отдельных деталей или сборок и получите доступ к связанным с ними данным 3D-измерений и получите результаты одним щелчком мыши.

Цифровые процессы PLM, подкрепленные данными трехмерных измерений

Ускорение проектирование новых продуктов и улучшение качества продуктов за счет интеграции важных трехмерных измерительных данных в цифровые корпоративные процессы PLM.



Технические изменения

Получение доступа к трехмерным измерительным данным из PLM для устранения проблем проектирования и производства и проверки успешности или неудачи исправления.



Прослеживаемость версий

технических изменений с помощью гиперссылок, которые указывают на соответствующие данные трехмерных измерений и ветки их обсуждения.



Оптимизация процесса утверждения

Документирование причин Повышение эффективности существующих процессов утверждения на основе PLM путем связывания версий CAD с соответствующими трехмерными измерительными данными.



Постоянное улучшение

Анализ возможности текущего производственного процесса вашего предприятия, чтобы улучшить дизайн следующих продуктов.

© 2022 InnovMetric Software Inc. Все права защищены. PolvWorks® является зарегистрированной торговой маркой компании InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolvWorks Inspector, PolvWorks I Modeler. PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, а также "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" «Интеллектуальная цифровая экосистема трехмерной метрологии» являются торговыми марками компании InnovMetric Software Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний.

Главный офис корпорации:

