



3DEXPERIENCE

РАСПРЕДЕЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Хранение, защита и доступ
к инженерной информации



ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТАЮТ С ДАННЫМИ В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ.

Самый нижний уровень — это данные в виде файлов, например, текстовые документы или электронные таблицы. Следующий уровень — метаданные, или «данные о данных». Это могут быть номера деталей по каталогу, текстовые описания того, что находится в файлах, сведения о разработчиках и т.д. И, наконец, на самом верхнем уровне располагаются данные о процессах, например, информация о ходе проекта, переписка по электронной почте, 3D-модели. Эти данные очень важны, но к ним нужно обеспечить быстрый и легкий доступ.

Кроме цифровых данных, есть самая сложная разновидность информации с точки зрения ее хранения и повторного использования. Эти данные не привязаны к какому-либо электронному формату; они находятся либо на бумаге, либо в головах специалистов. Проблема заключается в следующем: как максимально просто и логично извлекать данные из различных источников, организовать их хранение и доступ к ним для всех заинтересованных лиц?

Как правило, корпоративные данные, относящиеся к финансам, кадрам и материальным ресурсам, хранятся в централизованной ERP-системе предприятия. Некоторые подразделения могут обрабатывать свои данные в отдельных специализированных приложениях.

Приложения для распределенного управления данными (DDM-приложения) в составе решения SOLIDWORKS® предназначены для того, чтобы обрабатывать данные любого происхождения и типа, и предоставлять доступ к ним для любых подразделений и специальностей. Они одинаково легко справляются с обработкой как неэлектронных данных, так и цифровых 3D-моделей.





ПРИЛОЖЕНИЯ SOLIDWORKS ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДААННЫМИ

Для задач DDM в составе решения SOLIDWORKS предлагаются как простейшие PDM-приложения, ориентированные на конструкторов, так и расширенные платформы управления данными.

SOLIDWORKS PDM

Организует централизованное хранение инженерных данных и логически связанных с ними файлов. Главные преимущества:

- Защищенное хранилище с возможностью быстрого получения информации
- Управление версиями для исключения риска потери данных
- Встроенные рабочие процессы для автоматизации процедур проектирования, утверждения и выпуска документации
- Быстрота внедрения по сравнению с другими PDM-решениями

Существенная экономия времени на поиск деталей, сборок и чертежей. Как часть более общего решения SOLIDWORKS Design to Manufacturing, охватывающего проектирование, расчеты, анализ, взаимодействие специалистов и управление данными, приложение SOLIDWORKS PDM организует управление всем процессом разработки продукции и упрощает повторное использование удачных проектных решений.



«Мы быстро ощутили отдачу от SOLIDWORKS PDM: проекты стали выполняться в более сжатые сроки, и это сразу оценили наши заказчики».

— Мартин Старик, руководитель отдела разработки изделий, компания J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage — это комплексная система управления данными, которая расширяет возможности SOLIDWORKS PDM в следующих областях:



Управление проектами

SOLIDWORKS Manage обеспечивает легкий доступ к проектной информации, не отвлекая специалистов от своих прямых обязанностей. Кроме того, приложение дает возможность планировать задачи и необходимые для этого ресурсы.

- Управление сроками, этапами и контрольными точками.
- Оценка имеющихся ресурсов.
- Присоединение к задачам файлов и компонентов.
- Контроль за ходом проекта по задачам и срокам.



Управление процессами

SOLIDWORKS Manage упрощает бизнес-процессы, автоматизирует рутинные процедуры и вовлекает в управление проектом все заинтересованные стороны, от продаж и маркетинга до производства и сервисного обслуживания.

- Настройка состояний проекта и точек принятия решений для всех типов бизнес-процессов.
- Присоединение к задачам файлов и компонентов; подключение процедур утверждения.



Управление компонентами

SOLIDWORKS Manage концентрирует в одном месте все компоненты конструкторского и технологического состава изделия, независимо от того, в каких моделях, файлах или базах данных они хранятся.

- Создание, редактирование и сравнение спецификаций, составленных из компонентов и файлов.
- Автоматическое или ручное создание компонентов для конфигураций SOLIDWORKS.
- Поддержка спецификаций и номеров позиций SOLIDWORKS.



Панели управления и отчеты

SOLIDWORKS Manage обеспечивает мгновенный доступ к нужной информации, тем самым помогая принимать оптимальные инженерные решения.

- Интерактивные графические панели для наглядного отображения информации.
- Настройка отчетов по стандартам предприятия; автоматическая или ручная генерация отчетов.



EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart — это приложение, которое упрощает задачи, связанные с повторным использованием проектов, спецификаций, стандартов, результатов испытаний, сметных расчетов и другой документации.

Ключевые возможности

Возможность поиска деталей, сборок, чертежей, документов и изображений в более чем 200 форматах:

- Доступ одновременно к нескольким источникам данных: файловая система, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central и другие PDM, ERP и базы данных
- Полнотекстовый поиск с автозаполнением; расширенный поиск; динамический и условный поиск
- Поиск среди 3D-моделей по заданным характеристикам (по отверстиям, опорам, канавкам и другим конструктивным элементам)
- Поиск 3D-деталей подобной формы
- Аналитические возможности, включая построение интерактивных графиков в реальном времени
- Автоматическая группировка идентичных файлов
- Пользовательская маркировка деталей и документов для удобства поиска
- Многоязычный пользовательский интерфейс на английском, французском, немецком и японском языках
- Надежные механизмы безопасности, гарантирующие, что пользователи видят только то, что им положено по регламенту

Ключевые преимущества

Уменьшение случаев дублирования деталей и гибкость при разработке новой продукции:

- Накопление знаний в масштабе предприятия.
- Повторное использование удачных проектов и деталей.
- Помощь в принятии решений, опирающихся на полную документацию.
- Использование архивов наработок в 2D и 3D из устаревших приложений.
- Новая жизнь старых деталей из прошлых проектов.
- Ускорение разработки новой продукции.

Повышение качества и снижение рисков

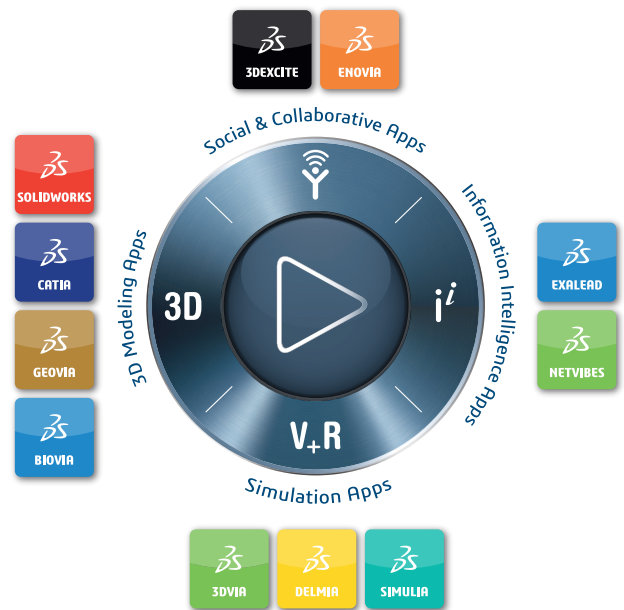
- Исключение необходимости повторной разработки узлов и деталей.
- Снижение себестоимости благодаря стандартизации деталей.
- Ускорение последующих за конструированием процессов и их логистики.
- Снижение уровня запасов и связанных с ними расходов.
- Быстрый поиск среди имеющихся деталей при необходимости замены отсутствующих.

С полным спектром решений SOLIDWORKS для проектирования, расчетов, взаимодействия специалистов и управления данными можно познакомиться на сайте www.solidworks.com/products2018. Больше информации о SOLIDWORKS на сайте: www.solidworks.com/solutions.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Безопасный доступ	▶	▶	▶
Контроль версий	▶	▶	▶
Поиск и извлечение данных	▶	▶	▶
Журнал изменений	▶	▶	▶
Интегрированный поиск	▶	▶	▶
Расширенный поиск и избранное	▶	▶	▶
Предпросмотр чертежей	▶	▶	▶
Многодокументный просмотр	▶	▶	
Масштабируемость	▶	▶	
Автосоздание нейтральных файлов	▶	▶	
Пользовательские конфигурации	▶	▶	
Автоматический импорт и экспорт	▶	▶	
Генерация серийных номеров	▶	▶	
Распределенные группы	▶	▶	
Удаленный доступ	▶	▶	
Ручное утверждение	▶	▶	
Автоматическое утверждение	▶	▶	
Email-извещения	▶	▶	
Управление проектами	▶		
Управление процессами	▶		
Управление компонентами	▶		
Управление задачами	▶		
Панели управления и отчеты	▶		

Наша платформа 3DEXPERIENCE® является мощным фундаментом для фирменных приложений, охватывающих 12 разных отраслей, и предлагает обширный портфель профильных решений.

Компания Dassault Systèmes воплощает принцип 3DEXPERIENCE®, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Приложения для взаимодействия от Dassault Systèmes способствуют поиску социальных инноваций, позволяя виртуальному миру улучшать мирреальный. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера из всех отраслей промышленности. Подробная информация на сайте: www.3ds.com.



© 2017 Dassault Systèmes. Все права защищены. 3DEXPERIENCE® - знак компании, торговый знак, товарный знак, зарегистрированный товарный знак или товарный знак Dassault Systèmes (French: "société européenne", Versailles Commercial Register, # B 322 306 440) или ее дочерних компаний на территории России и/или других стран. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Для использования каких-либо товарных знаков Dassault Systèmes.