

SOLIDWORKS PDM

CEL

Rozwiązania SOLIDWORKS® PDM (Product Data Management) umożliwiają projektantom łatwą współpracę dzięki automatycznej kontroli wersji i zabezpieczeniu danych. Pozwalają na zapisywanie modeli CAD i obsługę dokumentów - od wiadomości e-mail po obrazy - w indeksowanym repozytorium centralnym umożliwiającym śledzenie wersji i automatyzację toku prac. Oznacza to skrócenie czasu wyszukiwania danych i wyeliminowanie konieczności wielokrotnego wykonywania tej samej pracy.

WSTĘP

SOLIDWORKS PDM to system zarządzania danymi służący do przechowywania i nadzorowania danych inżynierskich CAD oraz innych dokumentów w centralnej przechowalni wyposażonej w relacyjną bazę danych, która umożliwia zarządzanie wszystkimi informacjami o plikach i odniesieniach, uprawnieniach użytkowników i grup, procesach elektronicznego toku prac itp. System SOLIDWORKS PDM jest wbudowany w Eksplorator Windows®, dzięki czemu użytkownicy pracują w znanym sobie środowisku, ale mają znacznie większą kontrolę oraz znacznie lepszy dostęp do informacji.

System SOLIDWORKS PDM używa umieszczonej na dysku twardym użytkownika, zorganizowanej lokalnej pamięci podręcznej, do której są automatycznie pobierane pliki z centralnego serwera plików (serwera archiwum). Pozwala to znacznie zwiększyć wydajność w porównaniu z otwieraniem i zapisywaniem plików w folderach udostępnianych sieciowo. Jeśli dany plik wymaga edycji, użytkownik wyewidencjonowuje go, otrzymując prawa dostępu do tego pliku. Po zakończeniu edycji plik jest kopiowany z powrotem do serwera archiwum w procesie ewidencjonowania. Zaewidencjonowanie pliku powoduje automatyczne utworzenie jego nowej wersji.

KORZYŚCI

- Oszczędność czasu wymaganego na wyszukiwanie dzięki używaniu bezpiecznej centralnej lokalizacji, w której znajdują się wszystkie dokumenty projektowe, oraz zastosowaniu konfigurowalnych kart wyszukiwania ułatwiających wprowadzanie kryteriów wyszukiwania.
- Kontrola dostępu do danych — na podstawie miejsca pliku w procesie zatwierdzania określani są użytkownicy oraz czas, w którym mogą oni uzyskiwać dostęp do plików.
- Skuteczna kontrola wersji pozwala uniknąć poprawek spowodowanych pracą na nieaktualnych wersjach modeli 3D oraz rysunków.
- W firmach posiadających wiele oddziałów można odbierać w czasie rzeczywistym aktualizacje dotyczące zmian projektowych, jak również automatyczne powiadomienia.

- Minimalizowanie czasu wyszukiwania lub odtwarzania dokumentów, które zostały przeniesione, inaczej nazwane, umieszczone w złym miejscu albo przypadkowo usunięte przez nieupoważnionych użytkowników.

MOŻLIWOŚCI

SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard to idealna aplikacja do zarządzania danymi dla małych firm używających oprogramowania SOLIDWORKS w jednej placówce, szukających prostego w użyciu rozwiązania, które będzie można w przyszłości łatwo rozszerzyć do wersji SOLIDWORKS PDM Professional. Program SOLIDWORKS PDM Standard zawiera wiele wydajnych funkcji wersji SOLIDWORKS PDM Professional, takich jak elektroniczne procedury robocze, wbudowany system powiadomień czy integracja wyszukiwania w Eksploratorze Windows.

Program SOLIDWORKS PDM Standard oferuje teraz funkcję automatycznego tworzenia dokumentów PDF. Użytkownicy mogą konwertować pliki rysunków SOLIDWORKS na dokumenty PDF podczas zmiany procedur roboczych, używając takiej samej technologii zadań jak w programie SOLIDWORKS PDM Professional. Tworzone jest również powiązanie pomiędzy rysunkiem SOLIDWORKS a dokumentem PDF.

SOLIDWORKS PDM Professional

Kompleksowe rozwiązanie, które nie wymaga zakupu żadnych dodatkowych modułów czy aplikacji baz danych. Program SOLIDWORKS PDM Professional wykorzystuje platformę Microsoft® SQL Server Standard Edition do zapewnienia wysokiej wydajności oraz skalowalności. Jest obsługiwany przez produkty SOLIDWORKS, systemy CAD innych producentów oraz inne aplikacje, takie jak Microsoft Office®.

Rozwiązanie SOLIDWORKS PDM Professional oferuje udoskonaloną obsługę różnych scenariuszy zmian, w tym wiele ulepszeń dotyczących projektowania, zleceń zmian konstrukcyjnych i współpracy z zewnętrznymi konsultantami projektu. Nowa funkcjonalność pozwala użytkownikom na tworzenie kompletnych lub częściowych (zachowujących istniejące odniesienia) kopii struktur plików oraz umieszczanie ich w jednym lub wielu folderach. Umożliwia to edytowanie skopiowanych lub rozgałęzionych plików bez naruszania stanu oryginalnych plików oraz ich statusu uprawnień. Po zatwierdzeniu zmian edycyjnych można utworzyć nowe wersje oryginalnych plików. W przypadku odrzucenia zmian edycyjnych rozgałęzione pliki mogą zostać zapisane lub usunięte.

PRZENIEŚ PRACĘ ZESPOŁOWĄ NA WYŻSZY POZIOM

Dzięki SOLIDWORKS® PDM Professional udostępnianie danych projektowych współpracownikom jest prostsze niż kiedykolwiek, niezależnie od tego, czy są tuż obok, czy na drugim krańcu świata.

Obecnie wiele firm ma rozproszone grupy użytkowników znajdujących się w różnych miejscach na świecie. Często zdarza się, że prędkość sieci między odległymi lokalizacjami jest niska, co może wymusić kopiowanie przez użytkowników danych na ich dyski lokalne. Może to prowadzić do problemów z odwołaniami do pliku i utraty kontroli nad wersjami. Program SOLIDWORKS PDM Professional zawiera narzędzia umożliwiające skuteczne działanie tych grup w jednym środowisku.

W zależności od poziomu wymaganej współpracy i szybkości sieci między placówkami dostępne są następujące schematy:

- **Brak replikacji:** Wszystkie placówki są połączone z centralną bazą danych i serwerem plików. Pliki są w razie potrzeby automatycznie pobierane do lokalnej pamięci podręcznej użytkownika z centralnego serwera plików.
- **Replikacja plików:** Replikowane serwery plików znajdują się w oddalonych placówkach, dzięki czemu użytkownicy mogą korzystać z serwera plików w sieci lokalnej (LAN) zamiast wolniejszej sieci rozległej (WAN). Pliki tworzone w poszczególnych placówkach są następnie synchronizowane w określonych odstępach czasu lub na żądanie.
- **Replikacja baz danych:** Zapewnia to najwyższy poziom wydajności, gdy istnieje rozbudowana współpraca między wieloma placówkami, a łączność jest niskiej jakości. Rozwiązanie to wykorzystuje zaawansowane funkcje replikacji dostępne w systemie Microsoft® SQL Server Enterprise Edition i kieruje operacje odczytu bezpośrednio do lokalnej bazy danych, a nie przez sieć WAN.

Programy SOLIDWORKS PDM Standard oraz SOLIDWORKS PDM Professional oferują trzy rodzaje licencji:

- **SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor** to aplikacja kliencka systemu Windows dla inżynierów i projektantów, którzy pracują z aplikacjami SOLIDWORKS, DraftSight® i innymi popularnymi narzędziami projektowymi. Zawiera narzędzia integracyjne dla konkretnych zastosowań, które umożliwiają zarządzanie skomplikowanymi relacjami między plikami i właściwościami plików. Klient CAD Editor dla aplikacji SOLIDWORKS PDM Standard jest udostępniany w ramach każdej licencji na program SOLIDWORKS Professional oraz SOLIDWORKS Premium 3D CAD.
- **SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor** to aplikacja kliencka systemu Windows przeznaczona głównie dla osób niekorzystających z oprogramowania CAD, które tworzą i edytują inne typy plików związane z produktem (Word, Excel) oraz uczestniczą w tokach prac.
- **SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer** to aplikacja kliencka systemu Windows dla użytkowników, którzy wyszukują, przeglądają i drukują dokumenty. Użytkownicy mogą również uczestniczyć w tokach prac, używając licencji Viewer, co jest dobrym rozwiązaniem dla kierowników projektów oraz pracowników działu produkcji, którzy nie muszą dodawać ani edytować danych.

Program SOLIDWORKS PDM Professional oferuje również pakiety licencji (PSL), które obsługują wszystkie wymienione powyżej typy klientów. Wszystkie licencje pozwalają uczestniczyć w elektronicznych procesach toku prac. W czasie podróży lub przebywając poza biurem użytkownicy mogą również uzyskać dostęp do danych przy użyciu interfejsu użytkownika opartego na przeglądarce.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 220 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl

