

SOLIDWORKS MANAGE

ÚČEL

SOLIDWORKS® Manage poskytuje zákazníkům SOLIDWORKS jedinečnou sadu pokročilých nástrojů pro správu dat. Využívá se přitom schopností správy souborů a snadná práce s aplikací SOLIDWORKS PDM Professional a přidávání účinných možností správy projektů, procesů a položek spolu s interaktivními ovládacími panely a nástroji pro reporting.

PŘEHLED

SOLIDWORKS Manage je systém pro pokročilou správu dat položek (záznamů), který zahrnuje nebo využívá globální správu souborů a integraci aplikací poskytovanou softwarem SOLIDWORKS PDM Professional. Mezi hlavní funkční oblasti dostupné v SOLIDWORKS Manage patří správa projektů, správa procesů, správa položek a vytváření panelů a zpráv.

Požadavky na klienta a server jsou v podstatě stejné, jako má aplikace SOLIDWORKS PDM Professional. Software SOLIDWORKS Manage je spuštěn ve stejné instanci systému SQL Server® jako SOLIDWORKS PDM Professional a má vlastní samostatnou databázi, která se připojuje k databázím úschovny SOLIDWORKS PDM Professional.

Software SOLIDWORKS Manage má vlastní uživatelské rozhraní v samostatné aplikaci. Uživatelé mohou rovněž přistupovat k informacím a funkcím s použitím Průzkumníka Windows® a prostřednictvím doplňkového modulu SOLIDWORKS CAD. Rovněž existuje uživatelské rozhraní pro prohlížeč, které nevyžaduje instalaci do klientských počítačů. Bez ohledu na způsob přístupu nabízí SOLIDWORKS Manage snadno použitelný nástroj pro správu s grafickým uživatelským rozhraním, který umožňuje společně snadno konfigurovat a spravovat systém bez potřeby využívat specializovaný tým IT podpory nebo externí konzultanty.

VÝHODY

- Zkracuje dobu potřebnou na vytváření kompletních kusovníků prostřednictvím snadno použitelné funkce pro úpravy, která kombinuje data souborů a záznamů, a automatického sdílení produktových dat s ostatními podnikovými systémy.
- Snížení výdajů na provozování více systémů pro správu dat a samostatných aplikací poskytnutím přístupu k synchronizovaným datům v jednom systému bez potřeby vnějších zdrojů nebo konzultantů.

- Zabraňuje překročení doby vývoje produktu a nákladů prostřednictvím propojení všech harmonogramů, zdrojů, úloh a výstupů se společným objektem projektu a jejich aktualizace v jednom systému.
- Poskytuje projektovým manažerům informace pro kritická rozhodnutí ohledně vývoje produktu s pomocí interaktivních panelů a celkového náhledu na kapacitu zdrojů.

MOŽNOSTI

SOLIDWORKS Manage Professional nabízí výkonný panel a nástroje pro reporting, které dokáží načíst data včetně průběhu projektu, alokace zdrojů a monitorování kvality ze všech aspektů systému a prezentovat je ve velmi snadno použitelné formě. Podporuje čtyři hlavní funkční oblasti s následujícími schopnostmi:

Řízení projektů

- Správa fází projektu od počátku projektu po jeho dokončení s odkazy na zahájení a ukončení a zobrazením Ganttova diagramu a strukturovaného rozpisu prací (WBS).
- Celkové harmonogramy, kritická cesta a milníky.
- Přiřazení zdrojů jednotlivým fázím projektu a zobrazení využití a kapacity.
- Přiřazení uživatelských úkolů pro sledování fáze dokončení a poskytnutí aktuálního seznamu úkolů k dokončení pro uživatele.
- Připojení záznamů a souborů ve formátu kusovníku, referenčních dokumentů a výstupů.
- Granulární sledování času prostřednictvím pracovních výkazů.
- Sledování průběhu prostřednictvím dokončení úkolů uživatelů, pracovních výkazů nebo ručních aktualizací.

Správa procesů

- Konfigurace stavů a rozhodovacích bodů pro všechny typy konstrukčních a podnikových procesů.
- Automatické informování zainteresovaných osob prostřednictvím e-mailu nebo textových zpráv.
- Připojení příslušných záznamů, souborů a dalších souvisejících informací.
- Povolení ad hoc schvalovatelů a automatické přiřazení uživatelských úkolů.
- Automatické vytváření procesů prostřednictvím změny stavu pracovního postupu softwaru SOLIDWORKS PDM.

Správa položek

- Tvorba, úpravy a srovnávání kompletních kusovníků s pomocí záznamů a souborů.
- Uchovávání propojených ale současně oddělených variant kusovníku.
- Automatické nebo selektivní vytváření záznamů pro konfigurace SOLIDWORKS.
- Přidání virtuálních konfigurací pro libovolný typ objektu.
- Publikování dat kusovníku do výkresů SOLIDWORKS včetně přiřazených položek nebo vyhledání čísel.

Řídící panely a zprávy

- Vytváření interaktivních grafických panelů, které zobrazují kritické informace.
- Využití množství různých typů ovládacích prvků k zobrazení informací, jako jsou tabulky, grafy, voliče dat a seznamy.
- Konfigurace zpráv podle firemních standardů a jejich automatické publikování na požádání.
- Odeslání zpráv prostřednictvím e-mailových příloh v různých formátech zahrnujících PDF, Excel®, HTML a TIFF.

SOLIDWORKS Manage Professional je komplexní aplikace, která využívá Microsoft® SQL Server Standard Edition k zajištění vysokého výkonu a škálovatelnosti. Obsahuje integrace s různými aplikacemi pro vytváření obsahu, jako je SOLIDWORKS, DraftSight®, CAD systémy jiných výrobců a Microsoft Office®.

Existují tři základní typy klientů, které jsou určeny pro různé uživatelské role:

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor je klient pro systém Windows určený pro konstruktéry a návrháře pracující se softwarem SOLIDWORKS a dalšími populárními konstrukčními nástroji. Obsahuje veškerou funkcionalitu nabízenou v aplikaci SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor a poskytuje aplikačně specifické integrace pro správu komplexních vztahů mezi soubory a vlastností souborů. Kromě toho obsahuje veškeré funkce pro správu projektů, účast na procesech, vytváření a úpravu kusovníků a přístup k panelům a zprávám.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor je klient pro systém Windows, který je určen primárně pro osoby, které potřebují spravovat vývojové projekty, vytvářet struktury produktů (to zahrnuje CAD a součásti založené na záznamech) a účastnit se různých podnikových procesů. Kromě toho obsahuje všechny funkce nabízené aplikací SOLIDWORKS PDM Professional Contributor, které jsou cílené na osoby, které vytváří data jiných než CAD souborů a další soubory související s produktem (například Word a Excel).
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer je klient pro systém Windows pro uživatele, kteří potřebují vyhledávat, zobrazovat a tisknout dokumenty. Kromě toho obsahuje veškeré funkce nabízené s licencemi SOLIDWORKS PDM Professional Viewer. Rovněž je vhodný pro osoby, které se potřebují účastnit pracovních postupů softwaru SOLIDWORKS PDM Professional a procesů softwaru SOLIDWORKS Manage a které si potřebují zobrazit panely, spouštět sestavy a prohlížet průběh projektu.

Stejně jako SOLIDWORKS PDM Professional obsahuje SOLIDWORKS společně dodávané licence (PSL), ke kterým je možné přistupovat s použitím libovolného výše uvedeného typu klienta. Veškeré licence umožňují uživatelům zobrazovat a účastnit se elektronických procesů a pracovních postupů, přistupovat k panelům a zprávám a zobrazovat harmonogramy projektů. Kromě toho mohou uživatelé přistupovat k datům prostřednictvím uživatelského rozhraní využívajícího webový prohlížeč, zatímco jsou na cestách nebo mimo kancelář.

Naše platforma 3DEXPERIENCE je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 12 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE® společnosti Dassault Systèmes poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio produktů pro spolupráci od společnosti Dassault Systèmes podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 220 000 zákazníků ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz.

