

SOLIDWORKS PDM

ÚČEL

Řešení SOLIDWORKS® PDM (Product Data Management) poskytují návrhářům snadný způsob, jak spolupracovat na návrhu produktů, aniž by si museli dělat starosti se správou verzí nebo ztrátou dat. Mají možnost ukládat modely CAD a podpůrné dokumenty, vše od e-mailů po obrázky, v indexovaném centrálním úložišti se sledováním verzí a automatizací pracovních postupů. Tím se zkracuje doba strávená vyhledáváním dat a eliminuje se duplicitní činnost.

PŘEHLED

SOLIDWORKS PDM je hlavní systém pro správu dat, který uchovává a organizuje konstrukční CAD data a další dokumenty v centrální úschovně, která používá relační databázi ke správě veškerých informací o souborech a odkazech, oprávnění uživatelů a skupin, elektronických pracovních postupech a další. Software SOLIDWORKS PDM je integrován do Průzkumníka Windows®. Uživatelé tak mohou pracovat ve známém prostředí, zatímco mají k dispozici mnohem více informací a větší míru kontroly.

SOLIDWORKS PDM používá organizovanou místní mezipaměť, která automaticky načítá soubory z centrálního souborového serveru (archivní server) a ukládá do místní mezipaměti na pevném disku uživatele. Tím se výrazně zvyšuje výkon v porovnání s otevřením a uložením souboru ve složkách sdílených v síti. Pokud je soubor potřeba upravit, uživatel ho vyzvedne, což mu poskytuje oprávnění soubor otevřít. Po dokončení úprav se soubor zkopíruje zpátky na archivní server pomocí procesu odevzdání. Proces odevzdání automaticky vytvoří novou verzi souboru.

VÝHODY

- Šetří čas pomocí vyhledávání v zabezpečeném centrálním úložišti, které obsahuje všechny konstrukční dokumenty, a s využitím konfigurovatelných vyhledávacích karet, které usnadňují zadávání kritérií vyhledávání.
- Řídí přístup k datům tak, aby správní uživatelé měli zajištěn přístup ve správnou dobu podle toho, v jaké fázi procesu schvalování se soubor nachází.
- Efektivní správa verzí pomáhá zabránit předělávání a odpadu následkem práce se zastaralými verzemi 3D modelů a výkresů.
- Umožňuje, aby návrháři ve vzdáleném umístění obdrželi v reálném čase aktuální informace o změnách návrhu s automatickým oznámením.
- Není potřeba věnovat čas hledání nebo opětovnému vytváření dokumentů, které byly přesunuty, přejmenovány, chybně umístěny nebo omylem odstraněny uživateli bez oprávnění.

MOŽNOSTI

SOLIDWORKS PDM Standard

SOLIDWORKS PDM Standard je ideální aplikace pro správu dat pro menší zákazníky SOLIDWORKS s jedním pracovištěm požadující snadno použitelné řešení, které lze jednoduše upgradovat na SOLIDWORKS PDM Professional, jestliže se změní jejich potřeby. SOLIDWORKS PDM Standard obsahuje množství výkonných funkcí softwaru SOLIDWORKS PDM Professional, jako je elektronický pracovní postup, integrovaný systém oznámení a vyhledávání integrované do Průzkumníka Windows.

Nový software SOLIDWORKS PDM Standard nabízí automatizované vytváření souborů PDF. Uživatelé mohou převést soubor výkresu SOLIDWORKS do formátu PDF, a to při přechodu pracovního postupu s použitím stejné technologie jako v softwaru SOLIDWORKS PDM Professional. Rovněž se vytvoří vazba mezi výkresem SOLIDWORKS a souborem PDF.

SOLIDWORKS PDM Professional

Komplexní aplikace bez možnosti nákupu dalších modulů nebo databázových aplikací. SOLIDWORKS PDM Professional využívá Microsoft® SQL Server Standard Edition k zajištění vysokého výkonu a škálovatelnosti, přičemž obsahuje integraci s produkty SOLIDWORKS, různými CAD systémy jiných výrobců a dalšími aplikacemi pro tvorbu obsahu, jako je například Microsoft Office®.

Software SOLIDWORKS PDM Professional nyní nabízí výrazně vylepšený proces práce s různými scénáři úprav návrhů včetně lepší práce s více návrhy najednou, požadavků na technické změny a spolupráce s externími konzultanty při navrhování. S použitím této nové funkce mohou uživatelé vytvářet kompletní nebo částečné kopie (při zachování existujících odkazů) struktury souborů a umístit je do jedné nebo více složek. To umožňuje úpravu zkopírovaných nebo rozvětvených souborů, přičemž původní soubory zůstanou v aktuálním stavu se stejnými oprávněními. Pokud jsou schváleny úpravy, je možné vytvořit nové verze původních souborů. Pokud úpravy nejsou schváleny, je možné rozvětvené soubory uložit nebo odstranit.

NOVÁ FUNKCE V OBOU VERZÍCH SOLIDWORKS PDM

Obě verze SOLIDWORKS PDM umožňují uživatelům číst a zapisovat hodnoty tabulky oprav SOLIDWORKS. Informace, jako je datum opravy, popis a schvalující, je možné automaticky přidat do nového řádku v tabulce nebo jimi lze aktualizovat poslední (nejnovější) řádek. Hodnoty v tabulce se aktualizují, když se změní mapované hodnoty proměnných z datové karty souboru. To lze provést automaticky prostřednictvím akcí přechodu Nastavit proměnnou nebo ručně pomocí úpravy tabulky oprav, čímž se aktualizuje datová karta, nebo pomocí úpravy datové karty, čímž se aktualizuje tabulka oprav, nebo prostřednictvím funkce Nastavit opravu. Tato nová funkce usnadňuje udržování dat oprav v aktualizovaném stavu, přičemž poskytuje podobnou funkcionalitu, kterou nabízel software Workgroup PDM.

Software SOLIDWORKS PDM Standard a SOLIDWORKS PDM Professional poskytuje tři typy licence:

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional CAD Editor je klient pro systém Windows určený pro konstruktéry a návrháře pracující se softwarem SOLIDWORKS, DraftSight® a dalšími populárními konstrukčními nástroji. Poskytuje možnosti integrace s konkrétními aplikacemi a slouží ke správě komplexních vztahů mezi soubory a vlastností souborů. Klient CAD Editor pro SOLIDWORKS PDM Standard je součástí každé licence softwaru SOLIDWORKS Professional a SOLIDWORKS Premium 3D CAD.

- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Contributor je klient pro systém Windows určený primárně pro pracovníky nepoužívající CAD systém, kteří vytváří a upravují ostatní soubory související s produktem (Word, Excel) a účastní se pracovních postupů.
- SOLIDWORKS PDM Standard/Professional Viewer je klient pro systém Windows pro uživatele, kteří potřebují vyhledávat, zobrazovat a tisknout dokumenty. Uživatelé se mohou rovněž účastnit pracovních postupů s použitím licence Viewer, což z tohoto softwaru dělá dobrou volbu pro vedoucí projektu a pracovníky výroby, kteří nepotřebují přidávat nebo upravovat data.

SOLIDWORKS PDM Professional rovněž obsahuje společně dodávané licence (PSL), ke kterým je možné přistupovat s použitím libovolného výše uvedeného typu klienta. Všechny licence umožňují uživatelům zapojit se do elektronických pracovních postupů. 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.



3DEXPERIENCE®