

Komplexní řešení informačního systému

MICROSOFT DYNAMICS INTEGROVANÉHO
SE SOLIDWORKS

Obsah

Obsah	1
1 Základní implementace SolidWorks Enterprise PDM	1
1.1 Analýza řešení	1
1.2 Školení uživatelů	1
1.3 Konfigurace systému a instalace	2
1.4 Základní školení správce	3
2 Omezení implementačního programu	4

1 Základní implementace SolidWorks Enterprise PDM

1.1 Analýza řešení

Při úvodním implementačním setkání poskytne autorizovaný partner podrobný přehled systému SolidWorks® Enterprise PDM a součástí implementace, včetně přehledu funkcí. Ze strany zákazníka je třeba dodat veškeré dostupné informace o aktuálním stavu tvorby technické dokumentace, o procesech toku dokumentace, testovací data a šablony dokumentů.

Časová náročnost: 8 hod.

1.2 Školení uživatelů

Při základním školení uživatelů bude probráno uživatelské rozhraní SolidWorks® Enterprise PDM. Mezi tyto základní funkce patří:

- PDM základní pojmy, funkce Enterprise PDM
- Enterprise PDM uživatelské rozhraní
- Vytvoření a odevzdání dokumentu
- Pokročilé odevzdání dokumentů
- Verze souborů
- Verze CAD souborů
- Kusovníky
- Reference souborů
- Vyhledávání
- Pracovní postupy a oznámení
- Správa místní paměti

Časová náročnost: 8 hod.

SOFTWARE, KTERÝ VÁM PADNE JAKO ULITÝ, AŽ UŽ NOSÍTE MONTÉRKY, DŽÍNY ČI OBLEK.

Komplexní řešení informačního systému

MICROSOFT DYNAMICS INTEGROVANÉHO SE SOLIDWORKS

1.3 Konfigurace systému a instalace

➤ Instalace EPDM

Úloha se skládá z následujících součástí:

- databáze Microsoft SQL 2008
- komponenty serveru SolidWorks® Enterprise PDM
 - archivační server
 - databázový server
- aktuální záplaty a opravy pro SolidWorks® Enterprise PDM a Microsoft SQL 2008
- instalace dvou klientů SolidWorks® Enterprise PDM

Instalace zbývajících klientů SolidWorks Enterprise PDM provede zákazník na základě informací získaných na základním školení správce (bod 1.4).

➤ Konfigurace EPDM

Systém SolidWorks® Enterprise PDM bude nakonfigurován tak, aby bylo možné spravovat data SolidWorks včetně dílů, sestav a výkresů, v souladu s hotovými základními funkcemi. Dále pak data AutoCad, s přidruženými příponami DWG a DXF.

- 1) Revize karet dat
Vytvoření karet spravovaných typů dokumentů (8 karet dokumentů)
- 2) Vytvoření uživatelů a skupin
Vytvoření až 5 skupin a 25 uživatelů
- 3) Opravy
Definice schémata oprav a dále aktualizováno dle mechanismu pracovního postupu SolidWorks® Enterprise PDM (viz oddíl Pracovní postup).
- 4) Sériová čísla
V rámci implementace budou připravena dvě sériová čísla použitá pro pojmenování dílů, sestav a výkresů a ostatních dokumentů, které se bude používat ve spojení s polem Číslo dokumentu/ Číslo dílu.
- 5) Pracovní postupy (workflow)
Workflow bude připraveno na základě poskytnutých informací na úvodním setkání (bod A)
- 6) Šablony dokumentů
Pro jednotlivé typy dokumentů budou připraveny odpovídající šablony dokumentů pro vytváření SolidWorks dílů, sestav a výkresů

Časová náročnost: 24 hod.

SOFTWARE, KTERÝ VÁM PADNE JAKO ULITÝ, AŽ UŽ NOSÍTE MONTÉRKY, DŽÍNY ČI OBLEK.

Komplexní řešení informačního systému

MICROSOFT DYNAMICS INTEGROVANÉHO
SE SOLIDWORKS

1.4 Základní školení správce

Při základním školení budou probrány základní administrativní funkce SolidWorks® Enterprise PDM.

Mezi tyto základní funkce patří:

- přidávání uživatelů a skupin a nastavování oprávnění
- přidávání/aktualizace karet dat a proměnných
- ukázka mapování na soubory SolidWorks
- vytvoření základních šablon
- aktualizace sloupců
- vytvoření textových seznamů
- strategie zálohování
- návrh pracovního postupu a používání kategorií
- seznamy (zejména textové, nejsou zahrnuty externí dotazy na bázi ODBC ani interní na bázi SQL)
- čísla oprav
- sériová čísla

V rámci školení budou probrány metodologie zálohování, ale odpovědnost za správné a průběžné provádění zálohování v systému SolidWorks® Enterprise PDM nese zákazník.

Časová náročnost: 8 hod.

Celková časová náročnost implementace SolidWorks Enterprise PDM: 48 hod. (6 dnů)

Časový harmonogram implementace SolidWorks Enterprise PDM														Celkem
Analýza řešení	1													1
Školení uživatelů		1												1
Konfigurace systému, instalace			1	1	1									3
Ověření systému (testování u zákazníka)						1	1	1	1	1	1	1	1	10
Školení správce													1	1
Celkem implementace (mimo Ověření systému)														6

SOFTWARE, KTERÝ VÁM PADNE JAKO ULITÝ, AŽ UŽ NOSÍTE MONTÉRKY, DŽÍNY ČI OBLEK.

Komplexní řešení informačního systému

MICROSOFT DYNAMICS INTEGROVANÉHO SE SOLIDWORKS

2 Omezení implementačního programu

SolidWorks® Enterprise PDM je velmi výkonný a robustní systém, schopný jak konfigurace, tak i různých přizpůsobení. Program omezuje jak funkce, tak i celkový počet hodin služeb, které mají být poskytnuty, na celkovou dobu implementace uvedenou v harmonogramu.

Zde jsou některá obecná pravidla:

- V rámci tohoto projektu budou spravována data SolidWorks, včetně dílů, výkresů a sestav. A data AutoCad, s přidruženými přípony dwg a dxf.
- Ostatní typy souborů podporované softwarem SolidWorks® Enterprise PDM, jako například soubory Microsoft Office, grafické soubory a jiné CAD soubory (mimo SolidWorks a AutoCAD), nebudou specificky řešeny.
- Při uvolňování dokumentů bude použito maximálně dvou procesů pracovního postupu.
- Součástí této implementace nebude žádné zavádění dat, avšak v rámci školení správců a koncových uživatelů bude popsán ruční import stávajících souborů do systému pomocí drag & drop.
- Během tohoto projektu nebude zavedena replikace se vzdálenými servery.
- Součástí této implementace nebude konfigurace přístupu dodavatelů ani webového přístupu, a to ani na straně klienta, ani na straně serveru.
- V rámci této implementace bude zavedena funkce kusovníku (BOM), s jejíž pomocí bude možno vytvořit hotový kusovník, který automaticky načítá strukturu souborů sestavy SolidWorks a vykazuje je pro každou konfiguraci v SolidWorks® Enterprise PDM. Dále pak šablona kusovníku, definovaná uživatelem.
- V rámci implementace bude zprovozněna funkce Generování položek a Průzkumníku položek.
- Součástí této implementace nebude propojení na informační systém ani integrace s žádnou jinou externí databází či jiným softwarovým systémem.
- V rámci této implementace nebude vytvářen žádný přizpůsobený kód.
- V této části projektu nebude zahrnut vývoj žádných vlastních instruktážních materiálů.
- V rámci implementace budou prodiskutovány základní postupy a strategie zálohování a Zákazník obdrží Průvodce zálohováním a obnovou SolidWorks® Enterprise PDM. Dlouhodobá implementace a testování plánu zálohování bude povinností Zákazníka.

SOFTWARE, KTERÝ VÁM PADNE JAKO ULITÝ, AŽ UŽ NOSÍTE MONTÉRKY, DŽÍNY ČI OBLEK.