

NABÍDKY 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS



SPOJTE SVÉ TÝMY, DATA A PROCESY NA JEDNOM MÍSTĚ V CLOUDU

Řešení 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® nabízí možnost propojit přední 3D CAD řešení SOLIDWORKS s platformou 3DEXPERIENCE, což je cloudové prostředí určené pro vývoj produktů. Využijte výhody intuitivního parametrického a volného modelování, fotorealistické vizualizace a strukturální simulace, a také robustní nástroje pro spolupráci a správu dat i životního cyklu produktů. Součástí nabídek jsou online školicí kurzy, přístup k živé online komunitě a podpora od vašeho místního prodejce.

Jelikož jsou všechna data bezpečně uložena na platformě 3DEXPERIENCE, mohou vaše týmy konstruktérů a technických specialistů přistupovat k produktovým informacím, sdílet je a spravovat kdykoli, odkudkoli a na libovolném zařízení. Spolupracujte v reálném čase napříč obory, odděleními a celým firemním ekosystémem, včetně zákazníků, partnerů a dodavatelů. Přidejte nové role, které bezchybně spolupracují, a dopřejte si konzistentní uživatelské prostředí na platformě, kde můžete vytvářet konstrukční návrhy, simulovat a vyrábět produkty na jednom místě. Využijte zjednodušenou správu licencí s možností monitorování využití, správy uživatelů a přidělování nebo odebrání licencí z jednoho ovládacího panelu pro správu.

ŘEŠENÍ 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS NABÍZÍ PŘÍSTUP K TĚMTO ROLÍM:

- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard:** intuitivní a robustní 3D CAD řešení SOLIDWORKS propojené s platformou 3DEXPERIENCE, které pokrývá potřeby modelování dílů a sestav, tvorby 2D výkresů a obsahuje nástroje pro zvýšení produktivity a automatizaci.
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional:** veškeré funkce softwaru 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard a navíc nástroje pro tvorbu fotorealistických vizualizací, automatizovaný odhad nákladů, reverzní inženýrství, automatizovanou kontrolu konstrukčních návrhů a výkresů a analýzu tolerancí.
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium:** veškeré funkce softwaru 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional a navíc nástroje pro konstrukční návrhy potrubí, vedení, elektrických kabelů a trasování kabelových svazků a pokročilé funkce pro narovnání povrchu.
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Simulation Designer:** simulační role propojená s platformou 3DEXPERIENCE a poskytující funkce lineární statické strukturální analýzy a časově řízené analýzy pohybu pro díly a sestavy.
- **3D Creator:** role pro parametrické 3D modelování ve webovém prohlížeči na platformě 3DEXPERIENCE, která umožňuje snadno vytvářet koncepční a podrobné konstrukční návrhy při práci v týmu.
- **3D Sculptor:** role pro volné modelování ve webovém prohlížeči na platformě 3DEXPERIENCE, která umožňuje snadno a rychle vytvářet stylizované, organicky a ergonomicky tvarované produkty při práci v týmu.
- **Collaborative Industry Innovator:** role na platformě 3DEXPERIENCE, určená k řízení životního cyklu produktů a obsahující správu vydání, změn a trasování dat, 3D vizualizace a popisy, správu úkolů na principu metody Kanban a další funkce, vše v rámci webového prohlížeče.
- **Collaborative Business Innovator:** role na platformě 3DEXPERIENCE, určená pro centralizovanou týmovou spolupráci a nabízející zabezpečené ukládání a sdílení dat, přizpůsobitelné ovládací panely, virtuální komunity a další funkce v rámci webového prohlížeče.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Pořádek: Zabezpečená správa dat a řízení životního cyklu produktů na cloudové platformě pro spolupráci.

- Ukládání všech produktových dat v centralizovaném a zabezpečeném umístění bez potřeby instalace.
- Správa životního cyklu CAD dat, simulačních modelů a dokumentace napříč obory a CAD aplikacemi.
- Sledování vydání, změn a trasování dat za účelem snížení rizika kolidujících úprav díky kontrole revizí.

Výkon: Robustní řešení pro 3D modelování, fotorealistické vizualizace a simulace na bázi metody konečných prvků.

- Vytváření složitých modelů pro široké spektrum oborů, snadno a s využitím specializovaných funkcí pro plechové díly, odlitky, svařované konstrukce, obrábění povrchů, vstřikovací formy, přípravky, nástroje, plastové díly, elektrické kabely, vedení kabelových svazků a další možnosti.
- Snadné vytváření fotorealistických vizualizací a animací ze 3D modelů pro účely získání zpětné vazby a následná informovaná rozhodnutí o konstrukci.
- Provádění lineární analýzy namáhání a časové studie simulace pohybu pro ověření výkonnosti a bezpečnosti produktů.

Flexibilita: Parametrické a volné modelování v cloudu

- Porozumějte strukturálním požadavkům, jako jsou zatížení v podpěrách nebo okrajové podmínky ještě před tím, než začnete vytvářet geometrii. S výběrem vhodného materiálu vám pomůže jednoduchý Průvodce návrhem.
- Nebývalá míra automatizace úloh, počínaje skicováním až po výběr prvků a mnoho dalšího, prostřednictvím funkce Pomocník s návrhem – modulu umělé inteligence na platformě 3DEXPERIENCE.
- Rychlé vytváření složitých povrchů prostřednictvím intuitivní manipulace s tvary zatlačením nebo tažením pro tvarování konstrukce a následné automatické převádění ploch takto vzniklých volným modelováním na geometrii.

Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE společnosti Dassault Systèmes je urychlovačem lidského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kolaborativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Pomocí „virtuálních dvojčat“ reálného světa mohou zákazníci díky platformě a aplikacím 3DEXPERIENCE posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.

