



Creo™ Gyakran Ismétlődő Kérdések

Mi is a Creo?

A Creo a PTC új generációs, áttörést jelentő tervezői szoftvercsaládja. Felépítését tekintve megfelelően méretezett, különálló alkalmazások skálázható, együttműködő rendszere, amely lefedi a termékfejlesztési folyamat teljes spektrumát. A Creo új mércét állít a felhasználó-barátság, tanulhatóság tekintetében.

A Creo egy friss, új megközelítésű termékfejlesztő rendszer, amely minden tekintetben védi a már meglévő szellemi befektetéseket, legyen az adat, munkamódszer, metodológia vagy egy már megszokott alkalmazás.

A Creo testesíti meg a PTC CAD-ről alkotott jövőképét; újraértelmezi és megújítja a CAD világát.

Mitől olyan nagy jelentőségű a Creo?

A meglévő eszközök evolúciója kibővítve az új technológiákkal egy új, a piacon eddig nem látott minőséget eredményez.

A Pro/ENGINEER, a CoCreate és a ProductView alapjaira építő rendszer négy áttörést jelentő technológiát tartalmaz:

1. **Drasztikusan leegyszerűsített használat - AnyRole Apps:** felhasználói szerephez igazított célorientált alkalmazások
2. **Átjárhatóság a tervezési módok között - AnyMode Modeling:** intelligens átjárhatóság a 2D-s, a 3D-s direkt és 3D-s parametrikus modellezés között adatvesztés nélkül
3. **Adatok újra hasznosítása bármilyen forrásból - AnyData Adoption:** bármilyen CAD rendszerből származó adat szerkesztése
4. **Az összeállítás kezelés új szintje - AnyBOM Assembly:** különleges összeállítás tervezés, a termék konfigurációk sokaságának egyszerű kezelése

A Creo-t alkotó alkalmazások 100%-ban egységesek:

- egységes felhasználói felülettel rendelkeznek,
- közös adatmodellen működnek,
- közös PLM szerkezeti vázra támaszkodnak.

Új, nyitott alkalmazásfejlesztési környezet

A Creo erejét tovább fogja növelni a PTC szoftver-partnerei által fejlesztett kiegészítő alkalmazások széles tárháza, ami várhatóan rövidesen több száz alkalmazást jelent. A PTC ösztönzi a fejlesztőket alkalmazásaik Creo környezetbe illesztésére.

Mikor érkezik a Creo 1.0?

A Creo 1.0 szállítása 2011. június 13-án kezdődött meg. A szoftverkövetéssel rendelkező felhasználók már letölthetik a Creo-t a PTC honlapjáról.

Mikor érkezik a Creo 2.0?

Várhatóan 2012. márciusában.

Milyen alkalmazások jelentek meg a Creo 1.0-ban?

- **Creo Parametric:** parametrikus tervező csomag (a Pro/ENGINEER Foundation XE közvetlen utóda). A Creo Parametric a Pro/ENGINEER környezetben megszokott modulokkal egészíthető ki.
- **Creo Direct:** önálló direkt modellező CAD alkalmazás az alkalmi felhasználók számára
- **Creo Simulate:** szerkezeti és hőanalízis
- **Creo Layout:** a koncepcionális tervezés friss megközelítése, teljeskörű 2D-s rajzi környezet, 2D vezérelt 3D (a szállítás 2011. novemberében várható)
- **Creo Schematics:** 2D séma tervezés cső és kábeltervezéshez
- **Creo Illustrate:** 3D-s műszaki illusztráció, szerelési és szerviz utasítások interaktív készítése. (2011. júliustól elérhető)
- **Creo View MCAD:** gépészeti CAD modellek megtekintése, elemzése, kommentezése az eredeti szoftver nélkül
- **Creo View ECAD:** nyáktervek megtekintése, ellenőrzése, kommentezése az eredeti nyáktervező szoftver megléte nélkül
- **Creo Sketch:** gyors, egyszerű 2D-s „szabadkézi” rajz az ipari formatervezés első fázisához – **DIJMENTES!**

A Pro/ENGINEER felhasználók hogyan juthatnak hozzá a Creo 1.0-hoz?

A Creo megjelenésekor szoftverkövetéssel rendelkező felhasználók automatikusan jogosulttá válnak a Creo 1.0-ra, a meglévő csomagjaik, moduljaik szerinti funkcionalitással. Ezen túlmenően a felhasználók élvezhetik az adott területek funkcionális fejlesztéseit, és az új, leegyszerűsített felhasználói felületből adódó előnyöket. Ezen felül lehetőségük lesz majd bővíteni tervezési képességeiket a Creo termékcsalád további alkalmazásainak megvásárlása útján.

Milyen változásokat jelent a Creo 1.0 a Pro/ENGINEER felhasználók számára?

- A Creo rengeteg pozitív változást jelent a Pro/E felhasználók számára
- A Creo Parametric 1.0 tulajdonképpen az eredetileg a Pro/ENGINEER Wildfire 6.0-re tervezett funkciókat tartalmazza – de teljesen megújulva, felrészítve
- Őnök a már megismert, megszokott parametrikus logikát találják a szoftverben
- Egységes, korszerű felhasználói felület segíti a hatékonyabb munkavégzést
- A Creo 1.0 rekordmennyiségű, összességében több mint 1200 funkcionális fejlesztést, új funkciót tartalmaz
- A Creo Parametric alkalmazáshoz kapcsolódó új, opcionális szakmodulok kibővítik a felhasználók lehetőségeit.

Milyen új, opcionálisan vásárolható szakmodulok jelennek meg a Creo Parametric alkalmazáshoz?

- **Flexible Modeling modul:** új, direkt modellezési elven működő, a Creo Parametric-hez csatlakozó modul, amivel mind parametrikus, mind importált modelleket közvetlen geometriai módosítással lehet szerkeszteni. A legfontosabb alkalmazási területek: importált geometria szerkesztése, komplex függőségek által vezérelt parametrikus modell egyszerű módosítása.
- **Freestyle Design modul:** új, nagy teljesítményű ún. „subdivisional modeling” technológiára épülő ipari formatervező eszköz. **DÍJMENTES** minden tervezői csomaghoz!
- **Legacy Migration modul:** a más rendszerekből származó 3D-s modellek és a hozzájuk kapcsolódó 2D-s rajzok szinkronizálása

Milyen új alkalmazások várhatók a Creo 2.0 megjelenésekor?

- PLM alapú termék konfigurátor és PLM alapú összeállítás tervezés.
- Ezen eszközök nem helyettesítik a már ismert összeállítás tervezési eszközöket, hanem egy új tervezési alternatívát kínálnak a sok konfigurációból álló termékek tervezéséhez.

A Creo a Pro/ENGINEER, a CoCreate és a ProductView helyébe lép?

- A Creo Parametric 1.0 a kiegészítő modulokkal együtt tulajdonképpen a Pro/ENGINEER következő nagy verziója.
- A ProductView szerepét a Creo View MCAD veszi át. A nyáktervek megtekintését a Creo View ECAD biztosítja.
- A Creo Elements/Direct (korábbi nevén CoCreate) új verziója a Creo Elements/Direct 18.0, ami 2011. június 13-ától letölthető. Ezt követően 12 hónaponként megjelenik a szoftver új verziója.

Kompatibilis-e a Creo 1.0 a Pro/ENGINEER-rel?

- Igen, teljes mértékben. A Creo Parametric 1.0 a Pro/ENGINEER minden objektumát olvassa.

Magyarul is elérhető-e a Creo?

- A Creo Parametric magyar felhasználói felülete 2011. július végén lesz elérhető.

Mi a különbség a Creo Elements/Direct, a Creo Direct és a Creo Flexible Modeling modul között?

A PTC három különböző direkt modellezési megoldást kínál a különböző felhasználási esetek optimális kiszolgálása érdekében.

A Creo Elements/Direct (régebbi nevén CoCreate) egy érett, robosztus, átfogó tervezői rendszer, amely a CoCreate fájlformátumokat és modell adatstruktúrát használja. A szoftver a világ elsősorú direkt modellező megoldása. Jellemző felhasználási terület: egyedi géptervezés.

A Creo Direct 1.0 önálló tervezői alkalmazás, mely az új generációs Creo 1.0 adatmodelljét alkalmazza, ami lehetővé teszi a modellezési módok közötti adat és intelligencia-vesztés nélküli adatáramlást. Ideális más Creo 1.0 alkalmazásokkal történő együttműködés esetén. Jellemző felhasználási terület: koncepcionális tervezés, készülékszerkesztés, végeeselemes modellek manipulálása.

Flexible Modeling modul, a Creo Parametric alkalmazás kiegészítéseként használható. A Creo Parametric felhasználók megszokott környezetükbe integrálva élvezhetik a direkt szemléletű módosítások előnyeit. Jellemző felhasználási terület: import modellek szerkesztése, komplex parametrikus modellek módosítása.

Mi a PTC terve a Creo Elements/Direct-tel?

A Creo Elements/Direct a piac legelterjedtebb direkt modellező rendszere, rendkívül kiforrott, érett technológia. A szoftvert több százezer felhasználó alkalmazza világszerte. A rendszer a PTC stratégiájának kulcs eleme. A cég folyamatosan továbbfejleszti a szoftvert, párhuzamosan az új generációs Creo alkalmazásokkal.

Mik a Creo Elements/Direct 18.0 főbb újdonságai?

- Új, intuitív, Office 2010 stílusú felhasználói felület
- Új optimalizált munkafolyamatok
- Hibás import geometriák egyszerűbb kezelése, munka nem teljesen zárt modellekkel is
- Új adatbázis kezelés funkciók, kiterjesztett Windchill együttműködés
- Hatékonyabb együttműködés az új generációs Creo alkalmazásokkal

Mi a különbség az alkalmazások és a modulok között?

- Az **alkalmazások** (applikációk) önállóan működő, az adott mérnöki szerepkörhöz optimalizált alapszoftverek. Ennek köszönhetően az adott alkalmazás könnyen áttekinthető funkciómennyiséget tartalmaz, ami akár az alkalmi felhasználók számára is gyors betanulást biztosít.
- A **modulok** egy önálló alkalmazás kiegészítői.
- A Pro/ENGINEER-ben eddig megismert modulok a Creo Parametric kiegészítéseként továbbra is elérhetők modulként.
- Emellett a funkciók egy része (pl. Simulation) önálló alkalmazásként is megvásárolható.
- A jövőben egyre több modul lesz elérhető önálló alkalmazásként is.
- Ezzel a megoldással minden felhasználó kiválaszthatja a számára ideális szoftver konfigurációt.

Változnak-e a tervezői csomagok?

Igen, a PTC a Creo 1.0 elindításával egyidőben új, korszerű, a mostani felhasználói igényekhez illeszkedő csomagokat indít el. Új szoftverek vásárlásakor már ezek alkalmazhatók.

Lesznek-e javító buildek a Pro/ENGINEER Wildfire 5.0-hoz a Creo 1.0 érkezése után is?

Igen. A PTC eddigi terméktámogatási gyakorlatának megfelelően folytatni fogja későbbi javított verziók kiadását Pro/ENGINEER Wildfire 5.0-hoz.

A Windchill melyik változatával lesz kompatibilis a Creo 1.0?

A Windchill 10.0 M010-zel és későbbi verziókkal.

Milyen platformokat támogat a Creo?

Microsoft XP és Windows 7. További platformok (pl. Apple OS) esetleges támogatásáról később dönt a PTC.

További információk:

www.snt.hu/CAD; creo.ptc.com

Creo videók, GYIK: www.youtube/user/cadcamplm

Kiskönyv a Creo-ról:

http://ptccreo.files.wordpress.com/2011/02/6129_creo_rm_ebook_2_4.pdf

A jelen ismertetőben közölt adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.