

3D DESIGNER FOR EDUCATION

A 3DEXPERIENCE CÉLJA



CÉLKITŰZÉS

A **3D Designer for Education** a **3DEXPERIENCE**® platform iskolák, oktatók és diákjaik számára létrehozott szerepkörök és alkalmazások gyűjteménye, amelyeknek köszönhetően a résztvevők zökkenőmentesen működhetnek együtt egy közös platformon. A 3D Designer for Education nem csupán egy CAD tervezőeszköz – a **3DEXPERIENCE** platform a tanítási módszer mellett a diákok társaikkal folytatott kommunikációjának módját is megváltoztatja.

A **3D Designer for Education** segít megváltoztatni a felhasználók gondolkodásmódját, hogy nagyobbat merjenek álmodni, ezzel támogatva az oktatókat és a diákokat. A technológia gyors ütemben fejlődik és változik, az oktatási intézményeknek pedig lehetővé kell tenniük az oktatók és tanulók számára, hogy követni tudják ezeket a változásokat.

A **3D Designer for Education** egy olyan felhőalapú alkalmazáscsomagot biztosít a jövő dolgozói számára, amelynek segítségével felkészülhetnek a jövő munkahelyére.

FŐBB JELLEMZŐK

- Az iskolák, oktatók és diákok egyetlen keretrendszerbe történő egyesítése a fenntartható innováció érdekében
- Alkalmazások a tartalmak valós idejű tervezéséhez, finomításához, rendezéséhez, kezeléséhez, valamint a közös munkavégzéshez
- Újítás, együttműködés, valamint nagyszerű tervek létrehozása bárhol, bármikor, bármilyen eszközről – beleértve a Mac számítógépeket és a mobilkészüléket is
- Fejlett, időtakarékos funkciók és technológiák használata, például mesterséges intelligencia és gépi tanulás
- Minden a felhőben található, nincs szükség telepítésre és további IT előkészítésre

FUNKCIÓK

A **3D Designer for Education** célja, hogy segítséget nyújtson az oktatóknak és diákoknak az együttműködésben és a szervezésben, miközben a legjobb CAD termékekhez biztosít hozzáférést. De ez sokkal több, mint egy CAD-program. A **3DEXPERIENCE** platform segítségével az oktatók és a diákok az oktatási technológia új korszakába léphetnek. Az oktatók a **3D Designer for Education** számos alkalmazását felhasználva a személyre szabott vezérlőpultok, az osztályoknak szóló közlemények, az egyes osztályok/diákcsoportok számára létrehozott dedikált felhőtárhelyek stb. segítségével végezhetik osztályaik szervezését és felügyeletét. A diákok új módszereket követve csatlakozhatnak, tervezhetnek és tanulhatnak, és szabadon választhatják ki saját eszközüket – legyen szó akár Mac számítógépekről, táblagépekről vagy Chromebook számítógépekről!

A felhőalapú **3DEXPERIENCE** platform használatával számos hardverprobléma is megoldódik. A tanulók kiválaszthatják saját eszközüket, amelyen bármikor és bárhol használhatják a platformot. A platformhoz való hozzáféréshez minden oktatónak és tanulónak nagy sebességű internetkapcsolatra van szüksége. Az iskoláknak többé nem kell növelniük a nagyszabású szoftvertelepítések és hardverfrissítések miatt az informatikai kiadásait. Mivel a teljes platform a biztonságos felhőben található, nincs szükség telepítésre, nincs plusz munka, és nem kell időt pazarolni az éves frissítésekre.

A 3D DESIGNER FOR EDUCATION CSOMAG TARTALMA

Collaborative Business Innovator

A Collaborative Business Innovator a fenntartható innováció érdekében egyetlen keretrendszerbe fogja össze az iskolákat, oktatókat és diákokat. A Collaborative Business Innovator hozzáférést biztosít a 3DSwym és 3DDashboard eszközökhöz, ahol a diákok és oktatók közösségi médiához hasonló környezetben találkozhatnak, együttműködhetnek és megoszthatják ötleteiket egymással. Az oktatók egyetlen platformon keresztül szervezhetnek tanórákat, gyűjthetik be a tanulói projekteket stb.

A Collaborative Business Innovator a felhőalapú dokumentummegosztó funkciókat biztosító 3DDrive alkalmazást is magában foglalja. Emellett a 3DSearch és 6WTags alkalmazásokat is tartalmazza, amelyek segítségével az oktatók és diákok keresést végezhetnek a platformon lévő alkalmazások adatai között és rendszerezhetik azokat. Ezek az eszközök tökéletes megoldást jelentenek a projektek teljesítéséhez szükséges együttműködés javításához.

Collaborative Industry Innovator

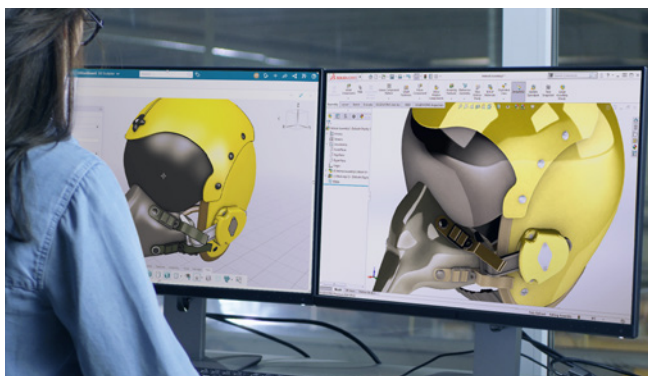
A Collaborative Industry Innovator olyan alkalmazásokat és eszközöket biztosít, amelyekkel lehetővé válik a tartalmak valós idejű rendszerezése, kezelése, valamint a rajtuk való együttműködés. A 3DSpace alkalmazás segítségével az oktatók és a diákok együttműködési tereket hozhatnak létre és kezelhetnek, különböző jogosultsági szintekkel rendelkező tagokat adhatnak hozzá, és hozzáférést biztosíthatnak a tárolt tartalmakhoz. Az együttműködési terekhez történő hozzáférés minden esetben biztonságos. Az adatok kezelése és tárolása egyedi környezetben és egyetlen adatbázisban történik, ami biztonságot nyújt és segíti az együttműködést.

A Collaborative Industry Innovator emellett első osztályú előtelepített termékadat-kezelő (PDM) alkalmazásokkal rendelkezik, amelyek értékes adatkezelési készségekre oktatják a diákokat, és felkészítik őket a jövő munkahelyére.



3D Creator

A 3D Creator egy böngészőalapú 3D-s tervező, amely az egyszerűen használható parametrikus tervezési funkciók segítségével lehetővé teszi a tervezők és mérnökök számára a 3D modellek létrehozását, áttekintését és kiértékelését. A 3D Creator hozzáférést biztosít az xDesign alkalmazáshoz, amely rugalmas tervezési munkafolyamatokkal és a tervezési adatok zökkenőmentes szinkronizálásával egészíti ki a SOLIDWORKS 3D CAD szoftvert. A mesterséges intelligencián alapuló tervezési útmutatónak köszönhetően az oktatók és a diákok közösen dolgozhatnak a különféle modellek megalkotásán. A hasznos tervezőasszisztens funkció gépi tanulással segíti az ismétlődő feladatok, például a vázlatok, a lekerekítések, letörések stb. azonnali elvégzését.



3D Sculptor

A 3D Sculptor egy 3D felületmodellező (sub-d) eszköz, amely lehetővé teszi a jelen és jövő ipari tervezői, mérnökei és művészei számára, hogy a stilizált, ergonomikus vagy organikus formájú modelleket a hagyományos parametrikus eszközökhöz képest gyorsabban és egyszerűbben hozhassák létre. A 3D Sculptor bemutatja a felhasználók számára az xShape alkalmazást, amely a SOLIDWORKS 3D CAD parametrikus munkafolyamatait az intuitív push-pull felületmodellezéssel és a tervezési adatok zökkenőmentes szinkronizálásával egészíti ki.

SOLIDWORKS Connector

A SOLIDWORKS Connector kétirányú kommunikációt tesz lehetővé a SOLIDWORKS Desktop és a 3DEXPERIENCE platform között. Ha egy iskola már használja a SOLIDWORKS szoftvert asztali gépen, a meglévő projekteket zökkenőmentesen csatlakoztathatja a platformhoz, és a SOLIDWORKS funkciói mellé új funkciókat és munkafolyamatokat vezethet be. A két iparág legelőnyösebb tulajdonságai csupán néhány kattintásnyira – Ön választ.

Project Planner

A Project Planner lehetővé teszi az oktatók és a diákok számára, hogy a felhasználóbarát feladattervezésnek, végrehajtásnak és nyomon követésnek köszönhetően, a rugalmas, együttműködésen alapuló környezetben megfelelő ütemben haladassanak és betarthassák a projekthatáridőket. Az alkalmazás rendkívül hasznos a csoportos projektek esetén: lehetővé teszi a csoport tagjai számára, hogy együttműködjenek társaikkal, azonnal meghatározzák, finomítsák vagy megtekintsék a projekt állapotát, továbbá valós időben végezzék el tevékenységeiket és leadandó feladataikat a fontos mérföldkövek és leadási dátumok teljesítése érdekében. A beépített megjegyzéskészítő eszköznek és a kapcsolódó felhőalapú tárhelynek köszönhetően a csoportos projektek és a tervezés soha nem volt még egyszerűbb.

A 3DEXPERIENCE PLATFORM FUNKCIÓI

A 3DEXPERIENCE platform az alkalmazások egyre növekvő kínálatával és biztonságos felhőtechnológiájával lehetővé teszi a termékfejlesztési folyamat lépéseinek a kezelését, miközben csökkenti az infrastrukturális költségeket, az informatikai többletmunkát, a szoftverkarbantartást és az összetettséget. A 3DEXPERIENCE megoldások zökkenőmentesen együttműködnek egymással, ezzel leegyszerűsítve az adatok kezelését, a megosztást és a közös munkát. A 3D Designer segítségével a platform alábbi funkcióinak előnyeit élvezheti:

- Tervek megtekintése, megosztása, feliratozása, megbeszélése és kezelése tetszőleges helyről, tetszőleges időben, bármilyen, webböngészővel rendelkező eszközön.
- Átdolgozási és adatátalakítási hibák megelőzése a SOLIDWORKS 3D CAD szoftverrel és más 3DEXPERIENCE tervezőeszközökkel, például a 3D Sculptor szoftverrel való zökkenőmentes együttműködés révén.
- A SOLIDWORKS 3D CAD szoftverrel való zökkenőmentes kapcsolat révén lehetővé teszi, hogy a terméktervező és mérnökhallgatók szorosabban együttműködjenek egymással.
- Együttműködés a belső és külső csoporttagokkal a felhőalapú vezérlőpultokon, üzeneteken, tevékenységeken, közösségeken és áthúzásos feladatkezelésen keresztül.
- Az adatok és a termékfejlesztési folyamat lépéseinek biztonságos kezelése a platformon.
- A verziók felügyelete speciális eszközökkel, az iparág bevált módszereinek megszilárdítása, amelyeket az iskola befejezését követően alkalmazhatnak.

Tudjon meg többet ezekről és a platform egyéb lehetőségeiről az adatlapokon.

A 3DEXPERIENCE® platformunk 11-féle iparág igényeire kifejlesztett, specializált alkalmazásokat tesz lehetővé, és az ipari megoldások gazdag választékát kínálja.

A Dassault Systèmes, a 3DEXPERIENCE® vállalata olyan virtuális környezetet bocsát a vállalatok és magánszemélyek rendelkezésére, amelyben fenntartható újításokra vonatkozó elképzeléseket lehet létrehozni. Világelső megoldásai gyökeresen átforgalmazzák a termékek tervezésének, gyártásának és támogatásának folyamatát. A Dassault Systèmes együttműködésen alapuló megoldásai elősegítik a társadalmi újításokat, kiterjesztve a virtuális világ valódi világ javítását szolgáló lehetőségeit. A csoport több mint 250 000 különféle iparág különféle méretű ügyfele számára teremt értéket több mint 140 országban. További információ: www.3ds.com.

