

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

AMAÇ

SOLIDWORKS® Industrial Designer, Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE® platformunda bir roldür. SOLIDWORKS Industrial Designer rolündeki uygulamalar kullanıcıların bir yönetim, işbirliği ve topluluk uygulaması kümesinden yararlanarak endüstriyel uygulamalara özel organik görünümlü şekiller oluşturmalarına ve başkalarıyla 3DEXPERIENCE platformunda işbirliği yapmasına imkan tanır.

SOLIDWORKS Industrial Designer rolündeki modelleme uygulamaları, kullanıcıların birden çok tasarım konsepti oluşturup yönetmelerini ve hızlı "eğer" senaryolarıyla üretkenliği artırmalarını sağlar. SOLIDWORKS Industrial Designer rolündeki işbirliği uygulamaları, tüm paydaşlarla fikir alışverişinde bulunmak için kullanılabilir.

SOLIDWORKS Industrial Designer; kullanıcıların ekosistemin tamamını yani yönetim, tasarım ekibi, müşteriler ve tedarikçileri bulut tabanlı tek bir iş ve ürün geliştirme platformunda bir araya getirebilecekleri; her zaman her yerde ve her cihazdan ulaşılabilen işbirliğine dayalı bir tasarım ortamı sunar.

SOLIDWORKS Industrial Designer; kullanıcıların ekosistemin tamamını yani yönetim, tasarım ekibi, müşteriler ve tedarikçileri bulut tabanlı tek bir iş ve ürün geliştirme platformunda bir araya getirebilecekleri işbirliğine dayalı bir tasarım ortamı sunar.

GENEL BAKIŞ

Geleneksel parametrik tasarım araçları sorunsuz, akıcı ve organik şekiller oluşturmak için çok uygun değildir. Endüstriyel tasarımcılar bu ihtiyacı karşılamak için özelleştirilmiş araçlara gereksinim duyar. Ayrıca modern iş akışları, paydaşlar arasında geniş bir zamana ve mekana yayılmış işbirlikleri gerektirir, bu da tasarım süreçlerini uzatır. SOLIDWORKS Industrial Designer bu sorunları ele almak üzere oluşturulmuştur.

AVANTAJLAR

- Tek modelleme ortamı daha fazla esnekliğe olanak tanır.
- Sezgisel konsept çizimi özellikleri, tekrarlı konsept tanımı için hızlı ve doğal konsept oluşturma süreci sağlar.
- Serbest formlu Sub-D itme-çekme araçlarıyla 2D tasarımlardan 3D tasarımlar elde edilir.
- Serbest Formatlı Alt Bölüm modellemesi, karmaşık şekil ve form oluşturma hızı ve kolay bir şekilde yapılabilmesini sağlar.
- Geleneksel parametrik katı ve yüzey.
- Tüm tasarım ekibi üyeleri için kolay erişim sunarak tasarım ekibinin her zaman en yeni tasarım verilerine sahip olmalarına olanak tanır.
- Web tabanlı işbirliği araçları, herkesin canlı tasarım verilerini incelemesine, kendi yorumlarını eklemesine ve dijital işaretler oluşturmalarına imkan verir.

- Saklanan tasarım inceleme verileri nelerin neden yapıldığını öğrenmeye yardımcı olur.
- Doğrudan düzenleme araçları, kullanıcıların içe aktarılmış modelleri çok daha etkili bir şekilde düzenlemesine ve yerel modelleri de kısıtlamalar olmadan düzenlemesine imkan tanır. Geçmişe dayalı ve değişikliklerden etkilenmeyen unsurlar korunur.
- Güvenli ve bulut tabanlı depolama ve tesis içi çözümler, müşterilerin veri depolama ihtiyaçlarını karşılar.
- Çalışanlar, müşteriler ve satıcılar, verilere tek bir kaynaktan erişebilir.
- Sınıfının en iyisi olan bir işleme motoruna dayanan yüksek kalite işleme sahtir.

ÖZELLİKLER

SOLIDWORKS Industrial Designer, Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE platformunun teknolojik gücünü ve derinliğini SOLIDWORKS'ün kullanım kolaylığı ve verimliliğiyle birleştirir. Bu işbirliği çerçevesi, tasarım hızını artırır ve maliyeti düşürür. SOLIDWORKS Industrial Designer dört sütun üzerine inşa edilmiştir:

- **Konsept tasarımı:** Kullanıcılar tasarım fikirlerini istedikleri şekilde geliştirir ve belirtir, böylece doğrudan dijital bir modelde sunum ve satış yapma imkanları olur.
- **Sezgisel:** Kullanıcıların düşündüğü şekilde tasarım yapın; konseptleri dijital olarak yakalayın ve çözümleri kısıtlamalar olmadan geliştirin.

- **Sosyal:** Çalışanların, müşterilerin ve satıcıların kolektif zekası ve yenilikçiliğinden yararlanmak için interaktif bir ortamda bilindik sosyal işbirliği araçlarını kullanın.
- **Bağlantılı:** Otomatik olarak tek bir ortak veritabanına kaydedilen tasarım yinelemeleriyle işbirliğini iyileştirin. Bu, verileri güvenli ve güncel kılarak her zaman her yerden erişilebilmelerini sağlar.

Dassault Systèmes **3DEXPERIENCE** platformu tarafından desteklenen SOLIDWORKS Industrial Designer, buluttaki verileri yönetmek ve kısıtlamalar olmadan işbirliği yapmak isteyen tasarım ekibi liderleri, proje yöneticileri ve diğer profesyoneller için güvenli ve yapısal bir ortam sağlar.

- **Güvenli:** Müşteri denetimli erişim, şeffaf bulut desteği ve şifrelenmiş iletişim protokolleri; verilerin daima kayba karşı güvende olmasını sağlar.
- **Yapısal:** Sıfır yükle veri yönetimi. Kullanıcılar verileri işbirliği alanlarında depolayabilir ve yönetebilir, topluluklarda bilgi paylaşımında bulunabilir ve etiketler ve özel aramayı kullanarak dizine eklenmiş verileri daha hızlı bulabilir.

SOLIDWORKS Industrial Designer, web tabanlı ve sıfır yüklü çevrimiçi şeffaf bir veri yönetimi ve sosyal yenilikçilik çözümü olan **3DEXPERIENCE** platformuna gereksinim duyar. Platform şunları içerir:

- **3DDashboard:** Geniş kapsamlı ve genişletilebilir bir araç/uygulama kataloğuyla her bir kullanıcı için birden fazla kontrol panelinin kişiselleştirilmesine ve paylaşılmasına imkan tanıyan analiz ve kontrol paneli uygulaması.
- **3DSwYm:** Dahili ve harici kitlelerden oluşabilen topluluklar aracılığıyla kuruluş genelinde sosyal işbirliğine olanak tanıyan, sosyal bir ortak çalışma uygulaması.
- **3DPlay:** **3DEXPERIENCE** platformunda saklanan verilerin etkileyici şekilde görselleştirilmesi ve animasyon haline getirilmesini sağlayan 3D modelleme uygulaması (3D modelleme özelliklerini içermez).
- **3DSearch:** Kullanıcıların platformda saklanan her türlü meta veri veya dosya içinde arama yapmasına imkan tanıyan güçlü arama özelliği.
- **6WTags:** Yenilikçi bir sonuç filtreleme aracı. **3DEXPERIENCE** platformu için hızlı ve sezgisel gezinmeye ve kim, ne, ne zaman, neden, nerede ve nasıl sorularına dayanan filtrelemeye imkan tanıyan benzersiz yenilik.
- **3DMessaging:** Yerleşik bir anlık mesajlaşma aracı. Kullanıcıların bir mühendislik bağlamında veya sosyal bağlamda sohbet ederek işbirliği yapmalarına imkan tanır.

- **3DPassport:** Kullanıcının erişiminin olduğu tüm uygulamalarda, tarayıcı tabanlı veya yerel istemciler olma durumundan bağımsız Tek Oturum Açma (SSO) imkanı sağlayan, güvenle oturum açmak için kolay bir yol.
- **3DCompass:** Tüm uygulamalarınıza erişim imkanı. Kullanıcının uygulamalarında kullanımı kolay gezinme sağlayan sezgisel, pusula benzeri arabirimi.
- **3DDrive:** Bir kullanıcının CAD dosyalarını ve Office belgelerini saklamak, eşitlemek, paylaşmak ve özetlemek için bir ortam. Kullanıcıların dosyalarını depolama, eşitleme, paylaşma ve özetleme için kullanımı kolay bir uygulamadır. Yük yaratmayan tasarım gözden geçirmeye imkan tanır ve lisans başına 25 GB çevrimiçi veri depolama sınırına sahiptir.
- **3DSpace:** Üçüncü taraf kullanıcıların veri erişimini kontrol ederken işbirliği Alanları ile kullanıcıların mühendislik işbirliklerini yapılandırmalarına imkan tanıyan veri yönetimi uygulaması.
- **İşbirliğine Dayalı IP Yönetimi:** Paylaşılan verilerde işbirliği sağlayan ürün yaşam döngüsü yönetimi uygulaması (İşbirliği Alanları ile). İçeriklerin oluşturulmasına, çoğaltılmasına, silinmesine, değiştirilmesine, bağlanmasına ve yönetilmesine imkan tanır.
- **İşbirliğine Dayalı Görevler:** **3DEXPERIENCE** platformunda kullanılabilir durumda olan dosyalar veya öğelere başvurabilen, kullanıcıların çalışmalarını kolayca düzenlemenize, optimize etmenize, bunlara erişim sağlamanıza ve basit ve "tek adımlı" görev oluşturma işlemiyle çalışmaları yürütmenize imkan tanıyan görev yönetimi uygulaması.
- **Bulucular,** amaca yönelik arama uygulamalarıdır. Amaca yönelik gezinme özellikleri sunan bu amaca yönelik uygulamalarla Üretim, Analiz, Ürün ve Sistem verileri kolayca bulunabilir.

3DEXPERIENCE platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 12 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 220.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

