

BULUTTA KESİNTİSİZ ÜRÜN GELİŞTİRME

Bulut tabanlı iş birliğine dayalı bir platformda
şirketinizin üretkenliği baştan sona artar!

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

- Ortak bir veri modeli oluşturun
- Esnek yönetim için bir temel oluşturun
- Veri erişimini basitleştirin
- Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın
- Projelerinizi takip edin
- Güvenlik risklerini azaltın
- Analiz yeteneklerini geliştirin
- Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

GİRİŞ

Karmaşık bir ürünü pazara sunmak, bir yolculuğa çıkmak gibi olabilir. Gideceğiniz yer bellidir, takip edeceğiniz bir güzergahınız ve yolculuk boyunca kullanacağınız malzemeleriniz vardır. Yüksek beklentilerle yola çıkarsınız, ancak hiçbir zaman bu kadar basit olmaz. Her zaman beklenmedik şeyler olur.

Benzer şekilde, başarılı ürün geliştirme söz konusu olduğunda projelerin yaklaşık %70'i, genellikle zaman aşımına uğrayarak veya bütçeyi aşarak başarısız olur. Beklenmedik sorunların potansiyeli, belirsizliğin kesin olan tek şey olduğu mevcut küresel salgında daha da belirgindir.

Bu zorlu zamanlarda ve ürünlerin giderek daha sofistike, kişiselleştirilmiş ve modüler hale gelmesiyle birlikte, geleneksel silo ürün geliştirme ve veri yönetimi yaklaşımlarının hantal ve karmaşık olduğu ve iş birliğini tüm paydaşlara etkili bir şekilde yayamadığı kanıtlanıyor.

Bir projede devam eden tüm değişiklikler üzerinde birden fazla ekip arasında görünürlüğü ve kontrolü nasıl sağlarsınız? Bir projeyi başarıyla hayata geçirmek için ihtiyaç duyduğunuz çeşitli silo sistemlerini nasıl bir araya getirirsiniz? Tüm bu verileri yalnızca yönetmekle kalmaz, aynı zamanda etkili karar verme için nasıl kullanırsınız?

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

Ortak bir veri modeli
oluşturun

Esnek yönetim için
bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi
ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

Günümüzün karmaşık ürün geliştirme süreci, tasarım verileri yönetiminden daha fazlasını gerektirir. Üreticiler üstesinden gelmeleri gereken bazı önemli zorluklarla karşı karşıyadır:

- Tasarımcılar tarafından tasarım yapmak yerine harcanan verimsiz zaman
- Çok disiplinli ürün geliştirmede yönetim, sorumluluk ve öncelik oluşturmadaki zorluklar
- Sürüm kontrolü ve silolanmış değişikliklerin tüm ürün yaşam döngüsü boyunca etkisi
- Gecikmelere ve maliyet aşımalarına yol açan bağlantısız proje yönetimi

Açıkçası, daha farklı, daha kapsayıcı ve iş birlikçi bir yaklaşıma ihtiyaç var.

Modern, bulut tabanlı ve iş birliğine dayalı bir platform, yalnızca mevcut zorlukların üstesinden gelmekle kalmayıp, aynı zamanda zengin, gerçek zamanlı veriler ve işlevler arası sürekli ürün geliştirme sunarak hızla değişen dünyanın taleplerini karşılayabilecek yanıt olabilir.

BAŞARIYA ADIM ADIM

Dassault Systèmes **3DEXPERIENCE®** Platformu, üreticilerin ürün geliştirmede bulut odaklı ve iş birliğine dayalı bir platform yaklaşımını hayata geçirmelerine yardımcı olacak bir dizi uygulama sunuyor.

3DEXPERIENCE platformunun yanı sıra uzmanlaşmış, süreç tabanlı Ürün yaşam döngüsü yönetimi (PLM) ve tasarım iş birliğine yönelik çözümler, ürünlerin nasıl geliştirildiğini ve projelerin nasıl yönetildiğini tamamen yeniden tasarlamaya yardımcı oluyor.

Bulut tabanlı platform, ürün ve veri yönetimini dijitalleştirerek kuruluşların şunları yapmasını sağlar:

- düşük maliyetler,
- pazara çıkış sürelerini kısaltmak,
- uzaktaki iş gücünü desteklemek,
- projelere çok daha çevik, iş birliğine dayalı ve yenilikçi bir şekilde yaklaşın.

Peki iş birlikçi, bulut tabanlı bir platform yaklaşımı pratikte nasıl görünür?

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

ORTAK BİR VERİ MODELİ OLUŞTURUN

Etkili, iş birliğine dayalı ürün geliştirmenin temelinde, CAD verilerinden proje zaman çizelgelerine kadar kritik ürün ve proje bilgilerini bir araya getiren **tek, ortak bir veri modelinin** oluşturulması yer alır.

Bu, yöneticilere proje hedeflerini etkili bir şekilde belirlemek için ihtiyaç duydukları görünürlüğü, kontrolü sağlar ve tüm ekibin bu hedeflere zamanında ve etkili bir şekilde ulaşacak şekilde tam olarak uyumlu ve donanımlı olmasını sağlar.

Örneğin **3DEXPERIENCE** platformu, 3D CAD verilerini, teknik spesifikasyonları ve diğer proje varlıklarını ürün geliştirmeye yönelik ortak bir ürün tanımında bir araya getirmek için kullanımı kolay, standartlara ve iş birliğine dayalı bir veri mimarisi oluşturmaya yardımcı olur.

ESNEK YÖNETİM İÇİN BİR TEMEL OLUŞTURUN

Bu veri modelini temel alarak, fonksiyonel yöneticilere proje yönetişim uygulamalarını oluşturmak için bir temel sağlanır.

Etkili yönetişim yapılarının tasarlanması, tüm paydaşların önemli iř süreçlerine katılabilmesi, takip edebilmesi ve paylaşabilmesi için kuruluş çapındaki verilerin ortaya çıkarılması anlamına gelir.

3DEXPERIENCE platformundaki 3DDashboard görünümü yöneticilerin proje ekipleri arasında sorumlulukları atamasına ve işlerin önceliklerini belirlemesine olanak tanır.



GİRİş

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAşARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

VERİ ERİŞİMİNİ BASİTLEŞTİRİN

CAD dosyaları gibi ürün verileri ürün geliştirmenin merkezinde yer alır, ancak kimin neye ve ne zaman erişebileceğini kontrol etmek zor olabilir. **3DEXPERIENCE** platformu yöneticilere anında ayarlanabilir bir izin sistemi sunar. Ayrıca CAD dışı paydaşların, güvenli olmayan veya güncelliğini yitiren dosyaları indirmeye gerek kalmadan tasarım bilgilerine gerçek zamanlı, çevrimiçi olarak erişmelerini kolaylaştırır.

Bu daha verimli süreçler anlamına gelir. Örneğin otomobil üreticisi NIO, birden fazla paydaşın çeşitli geliştirme verilerine çevrimiçi olarak erişmesine yardımcı olmak için **3DEXPERIENCE** platformunu kullanarak pazara sürüm sürelerini önemli ölçüde hızlandırdılar. Platform sayesinde ilk modellerini yalnızca üç yılda piyasaya sürmeyi başardılar; bu, normalde sürecin gerektirdiğinden iki yıl daha kısa bir süreydi.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

DOSYA TABANLI DÜŞÜNMEYİ ORTADAN KALDIRIN

Ürün geliştirme yaklaşımlarının merkezindeki verimsizliğin büyük bir kısmı dosya tabanlı sistemlerden kaynaklanmaktadır.

Dosya adlandırma kuralları, varlıkların aranmasını zorlaştırır ve aynı dosya farklı konumlara birden çok kez kaydedilebilir, bu da kafa karışıklığına ve kopya dosyaların çoğalmasına neden olur ve bunların tümü, çok büyük bir zaman ve kaynak tüketimine neden olur.

Dahası, dosya tabanlı bir yaklaşım aynı anda yalnızca bir kullanıcının bunlar üzerinde çalışmasına izin verir ve bu da zaman alıcı ve verimsiz tasarım yinelemelerine yol açar. 3DEXPERIENCE platformu, ürün ve proje verilerinin güvence altına alındığı ve kaydedildiği, tüm paydaşların ilk günden itibaren aynı varlık üzerinde çalışarak projeler üzerinde eş zamanlı iş birliği yapabileceği tek bir ortak ürün tanımı sağlar. Örneğin elektrikli araç şirketi Kreisel Electric, araç tasarımlarında ortak bir ürün tanımından yola çıkarak bu yetenekleri iş birliği içinde çalışmalarına yardımcı olmak için kullanıyor.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli
oluşturun

Esnek yönetim için
bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi
ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLIYORUZ

PROJELERİNİZİ TAKİP EDİN

3DDashbord, yöneticilere ve ekip üyelerine, projeye ilgili belgeler ve varlıklarla aynı görünümde yapılacak, devam eden ve tamamlanan görevlerin net bir şekilde görülebilmesini sağlar.

Bu görevler ve teslimatlar birbiriyle bağlantılıdır ve proje liderlerinin proje durumları, kaynaklar ve zaman çizelgeleri hakkında daha net bir görüş elde etmesine olanak tanır, böylece bilgileri gerçek zamanlı olarak görebilir ve kaynakları daha etkili bir şekilde tahsis edebilirler.

Dijital bir denetim izi oluşturmak, projelerin üretimdeki hataları kolayca tespit etmesine ve bunları zamanında çözmeye yönelik harekete geçmesine de yardımcı olabilir.

Tüm proje ve ürün verilerinin aynı platformda birbirine bağlanabilmesi, başarılı uygulamaların oluşturulmasına, bilgi ve teknik bilginin büyümesine ve gelecekte yeniden kullanılmasına olanak tanır.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

GÜVENLİK RİSKLERİNİ AZALTIN

Ürün geliştirme sistemleri genellikle kişisel bilgisayarlar da dahil olmak üzere birden fazla düğüm ve ağ üzerinden dağıtılır ve farklı güvenlik rejimleri tarafından yönetilir.

Dassault Systèmes bulut teklifi bir dizi güvenlik protokolüyle korunmaktadır. **3DEXPERIENCE** platformu, ürünle ilgili tüm kritik verileri bu tek, güvenli konumda birleştirerek etkili bir siber güvenlik rejimi oluşturur.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

ANALİZ YETENEKLERİNİ GELİŞTİRİN

Bulutta çalışmanın bir diğer avantajı da tüm ürün ve proje verilerinin analiz için hazır olmasıdır. **3DEXPERIENCE** platformu tüm PLM verilerini yakalayıp analiz ederek en kritik iş bilgilerinin korunmasına yardımcı olur.

Bu daha sonra iş karar verme sürecini hızlandırmak ve geliştirmek için kullanılabilir ve stratejik proje analitiğinin e-tablolardan devam eden proje verileriyle derinlemesine entegre olan ortak bir platforma taşınmasına yardımcı olur.

UZAKTAN ÇALIŞMAYI KOLAYLAŞTIRIN

İş birliğine dayalı bir platform yaklaşımının değerinin bir kısmı, fiziksel ve dijital siloları ortadan kaldırmak ve herhangi bir yerden ekipler arası daha etkili işbirliğini mümkün kılmaktır. Bulut çözümleri, kuruluşların hem şimdi hem de gelecekte öngörülemeyen aksaklıklara dayanacak gerekli dayanıklılığı oluştururken bunu başarmalarını sağlamak için idealdir.

Örneğin, Covid salgını Mart 2020'de yayılmaya başladığında, Sabelt ve IMC Toys gibi üreticiler de dahil olmak üzere birçok kuruluş sorunsuz bir şekilde evden çalışmaya geçmeyi başardı.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLIYORUZ

Sonuçta iş birlikçi ürün geliştirme tekil düzeltmelerden ibaret değildir. Organizasyonu veri odaklı bir organizasyona dönüştürmekle ilgilidir.

Yolculuğumuzu hatırlıyor musun? Kağıt haritayla işe başlamak yerine veri odaklı organizasyonda ürün geliştirme, gerçek zamanlı trafik bilgileri ve diğer kullanıcıların geri bildirimleriyle güncellenen son teknoloji GPS ile yolculuğa çıkmaya benziyor.

Benzer şekilde, zaman çizelgelerinin planlandığı gibi ilerleyeceği varsayımına güvenmek yerine, **3DEXPERIENCE** platformu, olaylar meydana geldikçe planların değişebileceği ve herkesin en etkili şekilde birlikte çalışabileceği gerçek zamanlı bir ortam sağlar.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli
oluşturun

Esnek yönetim için
bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi
ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLIYORUZ

3DEXPERIENCE platformu, katma değeri olmayan zaman harcamasını %25-30'a kadar azaltarak insan gücünün daha pratik, katma değerli görevlere yeniden odaklanmasına olanak tanır.

Pek çok şirket hâlâ süreçlerini değiştirme konusunda isteksiz. Operasyonel atalet hakimdir ve eski altyapı, gerçekten çevik ürün geliştirmeye izin verebilecek çözümlerin uygulanmasının önünde önemli bir pratik ve kültürel engel olabilir.

Ancak 3DEXPERIENCE platformunun temel avantajları arasında, çözümleri esnek ve uygun maliyetli bir şekilde ölçeklendirme yeteneği ve şirketlerin kendi hızlarında dönüşüm yapmalarına olanak sağlaması yer alıyor.

Geriye kalan tek şey ilk adımı atma cesaretidir; bunu yaptıklarında şirketler benzeri görülmemiş zamanlarda gerçekten gelişmeye başlayabilirler.

GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

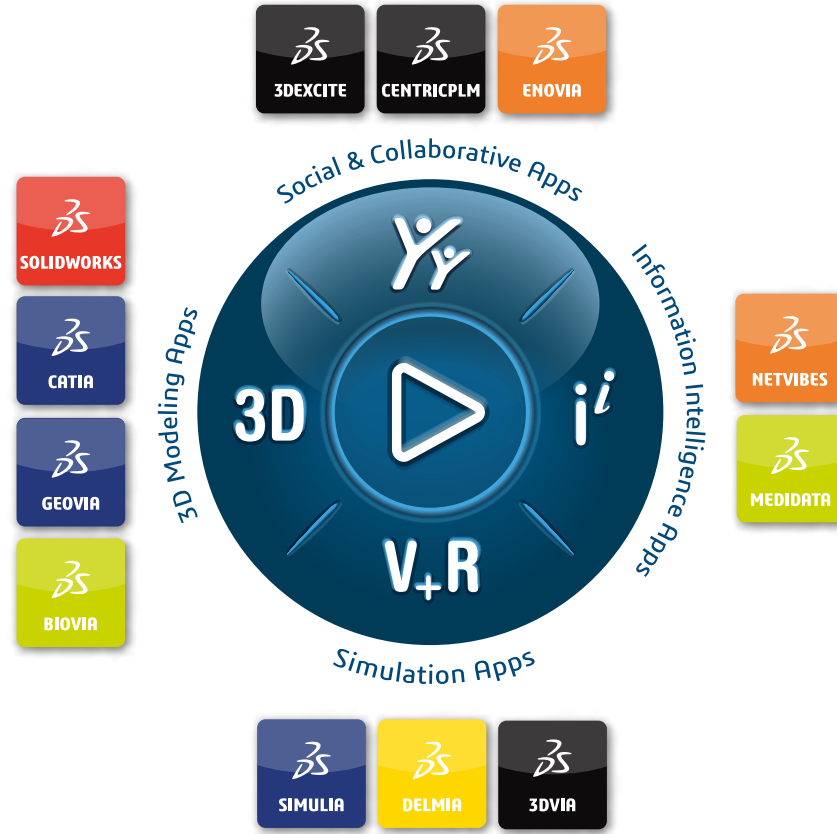
Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ



www.infotron.com.tr | 0850 441 5000



GİRİŞ

GÜNÜMÜZ ÜRETİCİLERİNİN ZORLUKLARI

BAŞARIYA ADIM ADIM

Ortak bir veri modeli oluşturun

Esnek yönetim için bir temel oluşturun

Veri erişimini basitleştirin

Dosya tabanlı düşünmeyi ortadan kaldırın

Projelerinizi takip edin

Güvenlik risklerini azaltın

Analiz yeteneklerini geliştirin

Uzaktan çalışmayı kolaylaştırın

YOLCULUĞU ADIM ADIM TAMAMLİYORUZ