Woom

Woom dünyasına hoşgeldiniz.

Dijital evrim başlıyor.

www.woom.web.tr

Woom

Wide **O**bject **O**riented **M**anager

Woom nedir?

Woom, belirlenmiş çalışma alanlarında, bilgisayar işlemleri yapan bir yazılım platformudur.

ERP CRM SCM MRP PDM CAD CAM

Woom

Wide **O**bject **O**riented **M**anager

Woom çalışma alanları

ERP Kurumsal Kaynak Planlama

CAD Bilgisayar Destekli Tasarım

PDM Ürün Veri Yönetimi

MRP Malzeme Kaynak Planlama

CRM Müşteri İlişkileri Yönetimi

SCM Tedarik Zinciri Yönetimi

CAM Bilgisayar Destekli Üretim

Woom

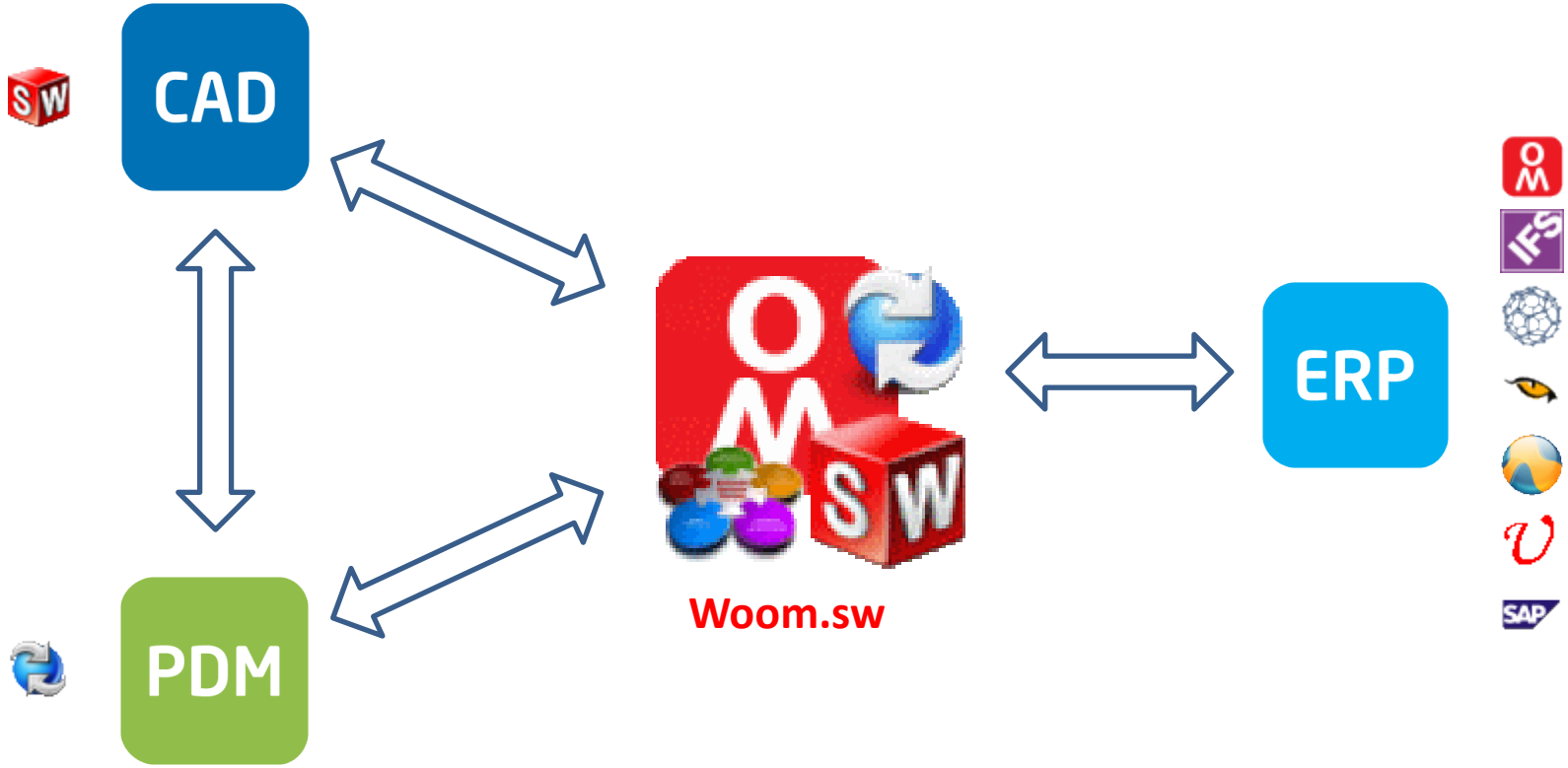
Wide **O**bject **O**riented **M**anager

Woom kütüphanelerinin üretiminde .NET teknolojileri kullanılmıştır.

- Veritabanı araçları
- Haberleşme Araçları
- ERP Bağlayıcıları
- Genel Araçlar
- Windows Araçları
- Web Araçları
- Raporlama Araçları

Woom.SolidWorks

CAD, PDM ve ERP sistemleri arasında entegrasyon.



Woom.SolidWorks

Woom.sw iki modülden oluşur.

Woom.sw.ERPConnector

ERP Connector modülü SolidWorks içine Add-In olarak yerleşir.

Bu modül SolidWorks ve Enterprise PDM ile veri alışverişinde bulunur.

Veri yönetimi işlevlerinin yanında, SolidWorks'ü de kontrol edebilir.

Woom.Wrapper

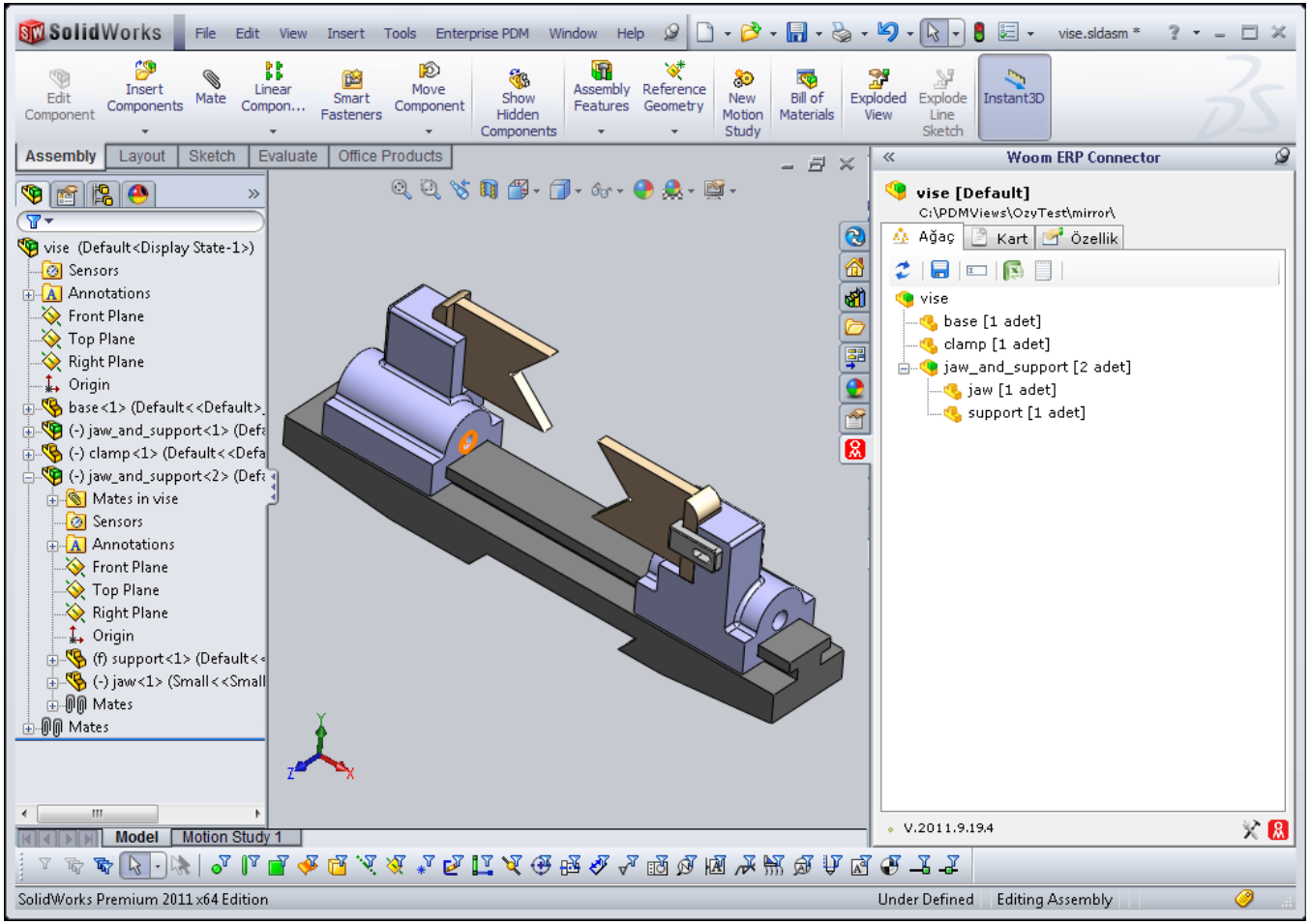
Wrapper modülü tek bir uygulama olarak ağdaki bir sunucu üzerinde çalışır.

Bu modül Woom ve ERP veritabanları arasındaki veri değişimini gerçekleştirir.

32 ve 64-bit veritabanlarına aynı anda bağlanabilir.

Woom.sw.ERPConnector

SolidWorks'ü *dinleyen* bir **Woom** modülü.



Woom.sw.ERPConnector

SolidWorks'ü *dinleyen* bir Woom modülü.

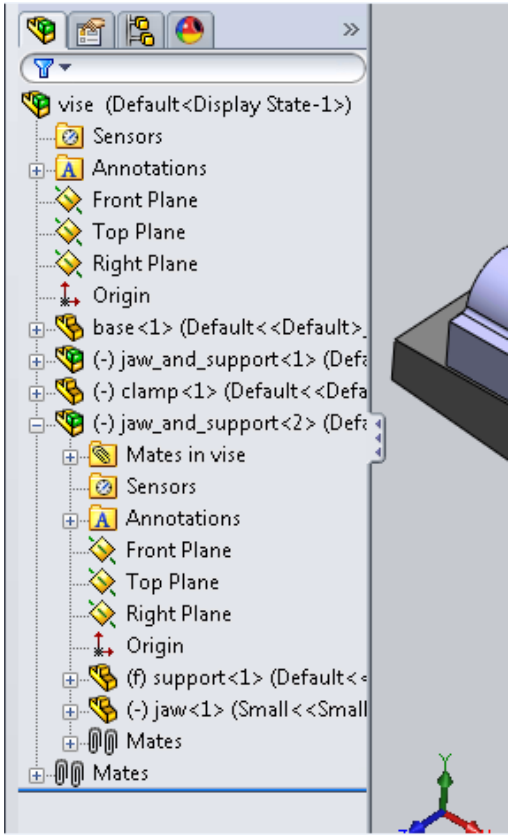
ERP Connector modül SolidWorks'ü dinler ve kullanıcının yaptığı işlemlere önceden tanımlandığı şekilde yanıt verir.

Ana özellikleri şunlardır :

- Montaj, alt montaj, parça ve parçaların içlerindeki 'body' ve 'weldment' unsurlarını tanır.
- 'Custom Properties' bilgilerini okur ve yazar.
- PDM kasasının dışına kayıt yapılamasını önler.
- Dosyalara benzersiz isimler verebilir.
- Referansların korunması için 'Farklı kaydet' komutunu devre dışı bırakabilir.
- Montaja ait tüm dosyaları ASM-01, ASM-01-01 gibi otomatik olarak hiyerarşik olarak isimlendirebilir.

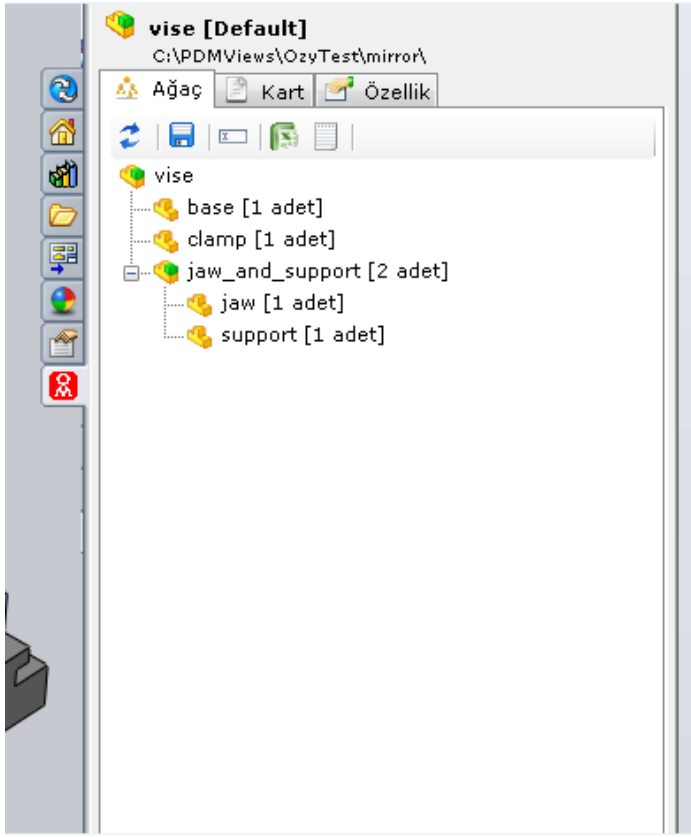
Woom.sw.ERPConnector

‘Tasarım Ağacı’nı, ‘Ürün Ağacı’na *çeviren* bir Woom modülü.



ERP Connector SolidWorks’de oluşturulan Tasarım Ağacı’nı okur ve gerekli miktarları tespit ederek, Ürün Ağacı’na çevirir.

Ürün Ağacı Excel dosyası olarak dışarı aktarılabilir.

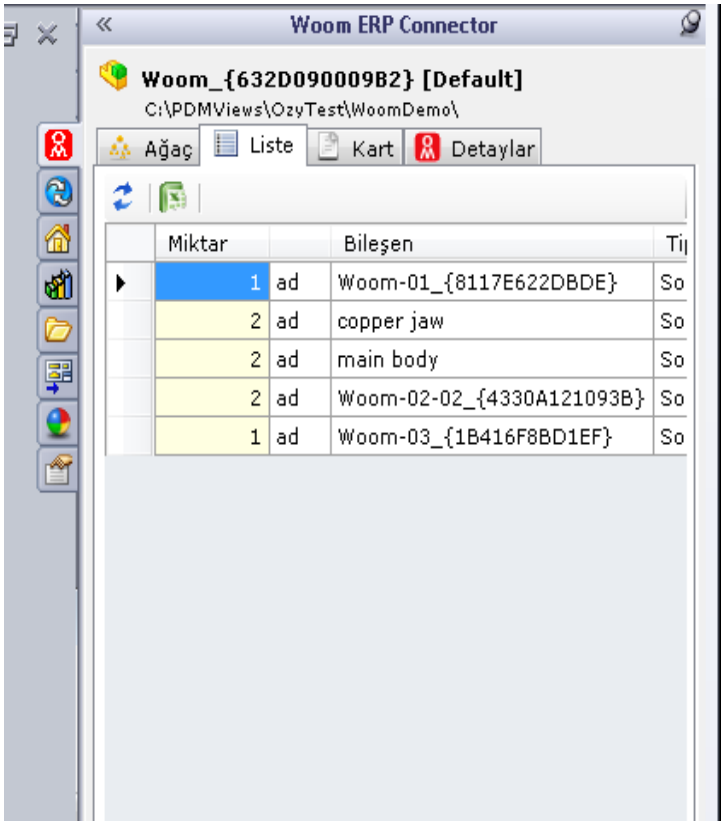


Woom.sw.ERPConnector

Parça Listesi *üreten* bir Woom modülü.

ERP Connector SolidWorks'de oluşturulan Tasarım Ağacı'nı okur ve gerekli olan miktarları hesaplayarak Parça Listesi'ni oluşturur.

Parça Listesi, Excel dosyası olarak dışarı aktarılabilir.



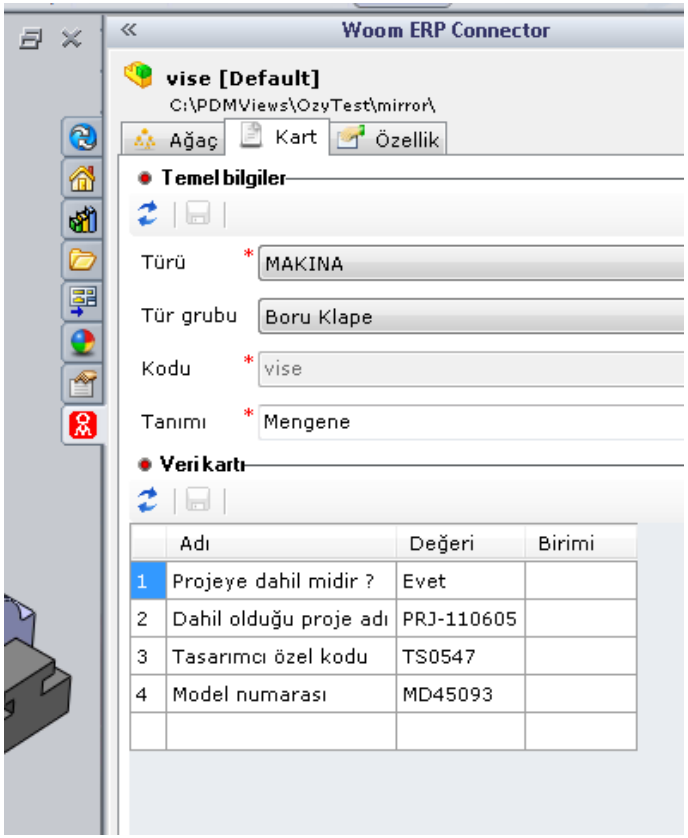
Woom.sw.ERPConnector

SW unsurlarını, ERP kartlarına çeviren bir Woom modülü.

ERP Connector modülü, kullanıcı çalışırken, montaj, alt montaj, parça, ‘body’ ve ‘weldment’ unsurlarının her biri için ERP yazılımına gönderilecek Woom-Kart’ları oluşturur.
Bu kartları, önceden tanımlandığı şekilde, ERP yazılımına göndermek üzere hazırlar.

Woom-Kart’larının nasıl olması gerektiği, yükleme aşamasında, Woom-Yöneticisi tarafından belirlenir.

Bu kartlar, SW, PDM ve ERP’den aynı anda bilgi okuyabilirler.
Kullanıcının girdiği bilgileri ise, önceden belirlenen kurallara göre değerlendirir ve gerekirse düzeltir veya red edebilirler.

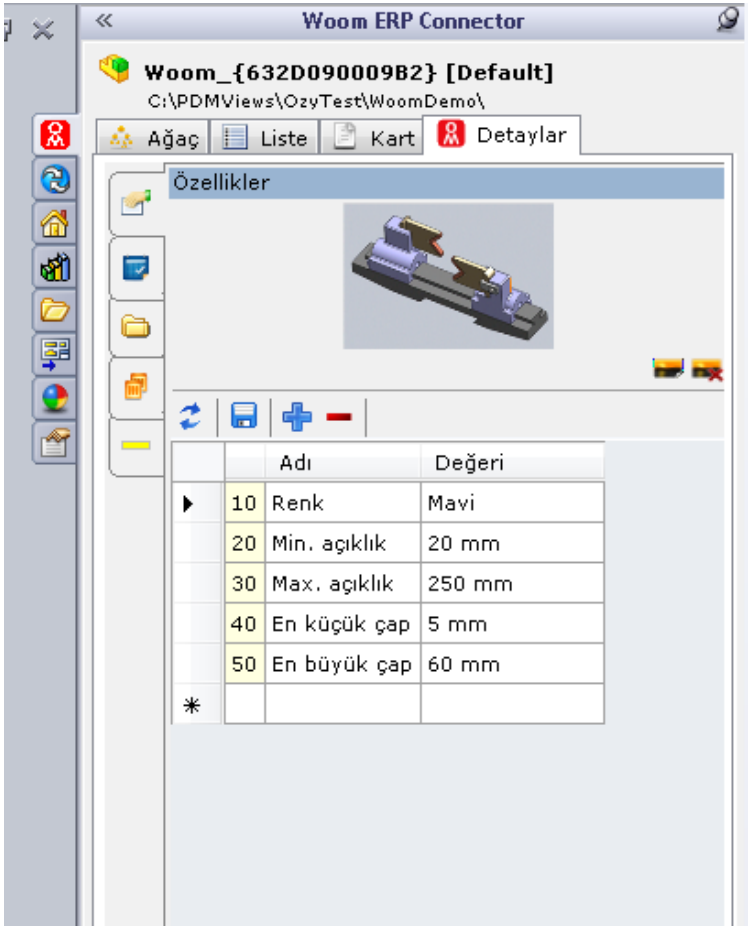


Woom.sw.ERPConnector

Karakteristik özellikleri kayıt eden bir Woom modülü.

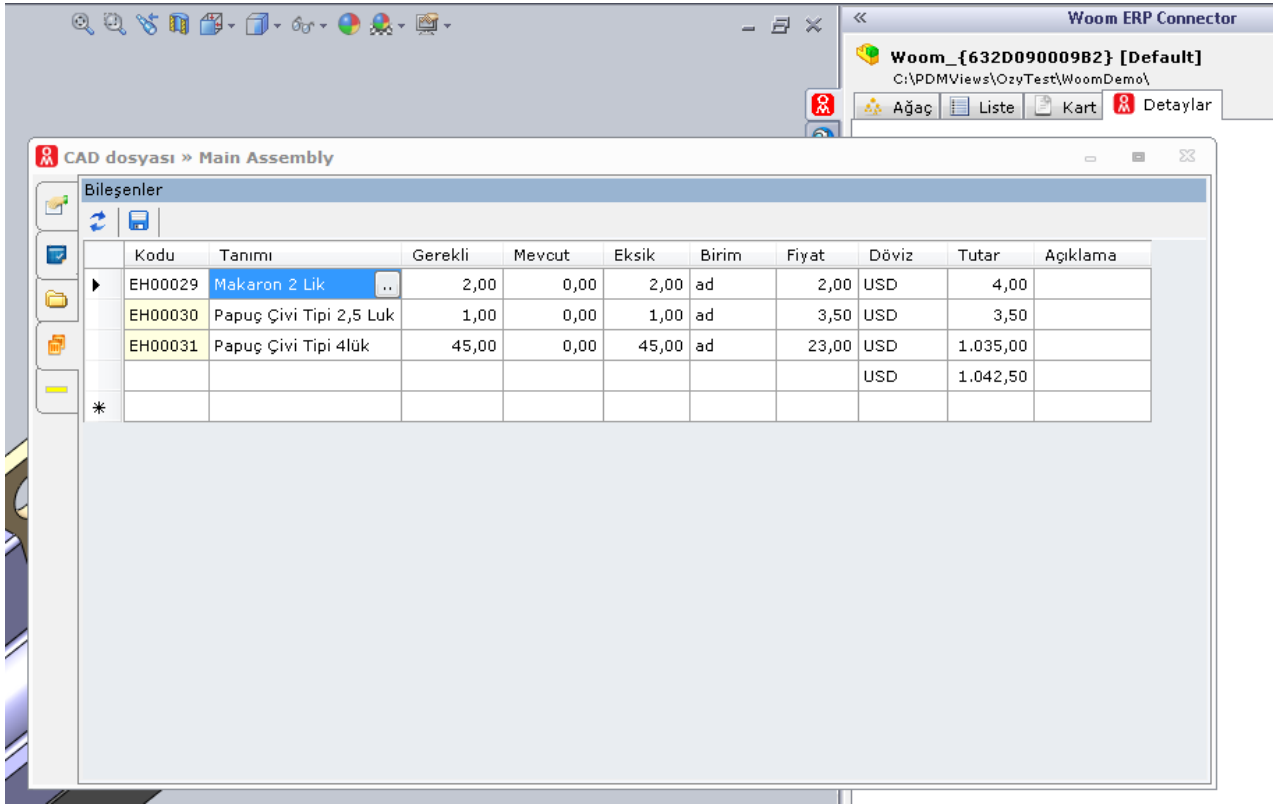
ERP Connector modülü, kartların karakteristik özelliklerini ve resimlerini, ayrı listelerde kayıt edebilir.

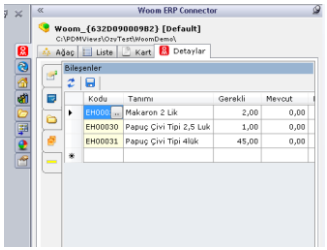
Bu bilgiler daha sonra ERP yazılımına aktarılabilirler.
Aktarılan bilgiler ile örneğin bir ürün kataloğu hazırlanabilir.



Woom.sw.ERPConnector

Kartlar için ön maliyet hesaplayan bir **Woom** modülü.





ERP Connector modülü her kart için ayrı ayrı ön maliyet hesabını kayıt edebilir.

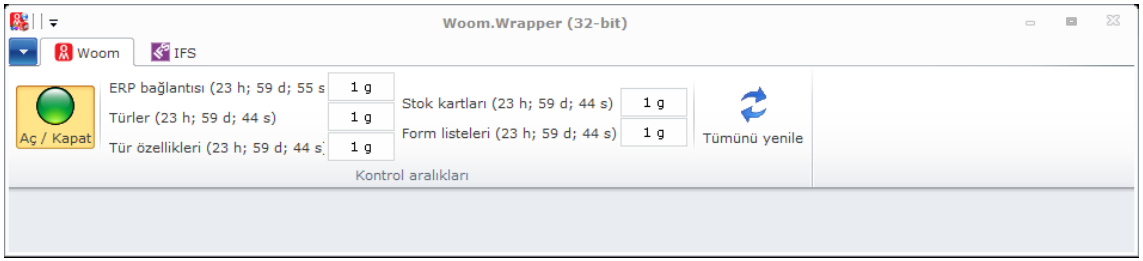
Kullanıcılar ön maliyeti oluşturan bilgileri miktar ve fiyatları ile beraber girebilirler.

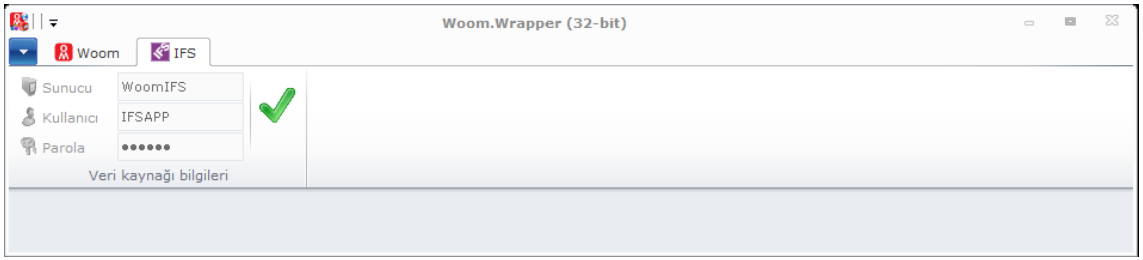
Böylece bir ön maliyet listesi oluşturulur.

Bu listedeki maddeler de ERP yazılımına birer kart gibi gönderilebilirler.
Buradaki önemli nokta, bu maddelerin 3B tasarımları olmadan da ürün ağacına katılabiliyor olmalarıdır.

Woom.Wrapper

ERP yazılımı ile entegre olan bir Woom modülü.





Woom.Wrapper modülü hem Woom hem de ERP veritabanını aynı anda ‘dinler’.
Önceden tanımlanmış kurallara göre verileri derler ve işlemleri gerçekleştirir.

Woom.Wrapper, Woom.sw sistemindeki kilit yazılımdır.
SW ve ERP taraflarındaki tüm gerekli işlemleri gerçekleştirir.

Woom.sw Kurulum

Sorumluluk kapsamları.

Woom.sw kurulum işleminde dört görevli vardır.

Woom satıcısı

ERP satıcısı

Müşteri

SolidWorks & EPDM satıcısı

Woom.sw Kurulum

Sorumluluk kapsamı : Woom satıcısı

- Yapılacaklar listesi hazırlar.
- Yükleme araçlarını sağlar.
- Yükleme planı yapar.
- İşlem planı yapar.
- Test eder.
- Eğitim verir.
- Alıştırma yaptırır.

Woom.sw Kurulum

Sorumluluk kapsamı : SW & EPDM reseller

- Yapılacaklar listesi hazırlar.
- SW senaryoları hakkında bilgi verir.
- PDM senaryoları hakkında bilgi verir.
- Test eder.
- Eğitim verir.
- Alıştırma yaptırır.

Woom.sw Kurulum

Sorumluluk kapsamı : ERP reseller

- Yapılacaklar listesi hazırlar.
- ERP senaryoları hakkında bilgi verir.
- Yükleme planı yapar.
- Gerekirse yazılım hazırlar.
- İşlem planı hazırlar.
- Test eder.
- Eğitim verir.
- Alıştırma yaptırır.

Woom.sw Kurulum

Sorumluluk kapsamı : Customer

- Yapılacaklar listesi hazırlar.
- İşlemleri ile ilgili bilgi verir.
- Öğrenir.
- Test eder.
- Alıştırma yapar.
- Veri girişi yapar.
- Kullanıma başlar.

Woom

Woom dünyasını izlediğiniz için teşekkür ederiz.

Dijital evrim başladı.

Hakan Özay
hakan@ozay.net.tr

www.woom.web.tr