

İdari İşlemler ▼

Bilgi ve Destek ▼

## Servis Bilgileri



YUSUF KÜRŞAT ALKANER



(/Yetkili/Anasayfa)



(Api/AuthorizationGuard/SignOut)

Güvenlik

.Net

Java

KPS v2 servis çağırımlarının örneklenmesi için bir dizi örnek uygulama hazırlanmıştır. Bu örnekler, JAX-WS 2.1 standardında hazırlanmış olup, bu standartları destekleyen herhangi bir web servis aracı ile çalıştırılabilir

Java 1.6.0\_04 ve üzeri versiyonlarda JAX-WS 2.1 desteği otomatik olarak gelmektedir. Önceki Java sürümlerinde JAX-WS 2.1 destekleyen web servis araçlarının (JAX-WS Reference Implementation, Apache Axis 2, Apache CXF, Metro, vb.) kurulumları için lütfen üreticilerin web sitelerini ziyaret ediniz. Güncel birçok uygulama sunucusu JAX-WS 2.1 desteği ile birlikte gelmekte olup, bu özelliklerin konfigürasyonu veya kurulumu ile ilgili olarak lütfen ürün üreticileri ile iletişime geçiniz.

KPS'ye erişim için Swing ve Web ortamlarında kullanılabilecek iki adet örnek hazırlanmıştır. Tüm örnekler Eclipse Indigo sürümü üzerinde hazırlanmış olup, web örneği üzerinde çalışabilmeniz için J2EE desteği olan Eclipse Indigo sürümünü kullanmanız gerekmektedir. **Unutulmaması gereken önemli bir nokta burada verilen örneklerin "Gerçek Ortam" kalitesinde olmadığı ve doğrudan ürünleriniz içerisinde kullanılmaması gerektiğidir. Örnekler, sistemin çalışma mantığının aktarılması amacı ile hazırlanmıştır.**

**Java 1.6.0\_04 ve üzeri sürümlerde çalıştırılabilir KPS Swing Client örneğine ilişkin JAR dosyalarının bulunduğu dosyayı buradan ([./ContentPrivate/samples/java/KPSv2SwingClientForRunning.zip](#)) indirebilirsiniz.**

**JAX-WS 2.1 desteği ve Web Module 2.5 desteği olan herhangi bir uygulama sunucusunda doğrudan deploy edilebilir ve çalıştırılabilir KPS Web Client örneğine ilişkin WAR dosyasını buradan ([./ContentPrivate/samples/java/KPSv2WebClientForDeploying.zip](#)) indirebilirsiniz.**

**Tüm örneklere ilişkin kaynak kodlarının (Eclipse Indigo projeleri) yer aldığı dosyayı buradan ([./ContentPrivate/samples/java/KPSv2Sources.zip](#)) indirebilirsiniz.**

Örnek içerisinde yer alan projelere ilişkin bilgileri aşağıda bulabilirsiniz.

### 1. XML Security 1.4.6

Apache Santuario projesi kapsamında geliştirilmiş olan bu paket, güvenlik anahtarı (ing. security token) alınması ve alınan güvenlik anahtarı ile KPS web servis çağırısı yapılabilmesi için gerekli olan XML Digital Signature işlemleri için kullanılmaktadır.

Apache AXIS 2 üzerinde yaşanan bir sorun nedeniyle orijinal pakette küçük bir düzeltme yapılmıştır. Eğer AXIS 2 kullanmıyorsanız bu paketi <http://santuario.apache.org> (<http://santuario.apache.org>) adresinden de orijinal haliyle yükleyebilirsiniz.

## 2. NviStsHandler

Bu paket, KPS çağrılarını sırasında güvenlik anahtarının alınması ve KPS çağrılarını içerisinde kimlik doğrulama ve güvenlikle ilişkili SOAP başlıklarını (ing. header) eklenmesi amacıyla hazırlanmış bir JAX-WS Handler içermektedir. Paketin derlenip çalıştırılabilmesi için JAX-WS 2.1 ve 1. maddede bahsedilen XML Security 1.4.6 paketine ihtiyaç duyulmaktadır.

***Bu paketin, doğru şekilde KPS v2 web servis çağrısı yapabilmeniz için gerçek ortamlarınızda da kullanımı gereklidir.***

## 3. KPS v2 Client

Bu paket, KPS'yi kullanan uygulamaların KPS web servislerine olan bağımlılıklarını azaltmak üzere hazırlanmış aracı (ing. proxy) sınıfları içermektedir. Paket içerisinde WSDL'ler, WSDL'ler kullanılarak oluşturulmuş web servis araçları, KPS'den dönen değerleri daha anlaşılabilir hale getirmek amacıyla hazırlanmış bilgi sınıfları ve KPS servislerine dışarıdan erişim için kullanılan araç sınıfları yer almaktadır.

Paketin derlenip çalıştırılabilmesi için 1. ve 2. maddede bahsedilen ve bunlara ilişkin gerekli paketlere ihtiyaç duyulmaktadır.

Paket kapsamında Client Generator dizini içerisinde WSDL ve Web Servis Aracısının oluşturulabilmesi için "Generate-JaxWS-Proxy.xml" isimli bir ANT betiği de bulunmaktadır. Paket içerisindeki tüm araçlar bu betik yardımı ile oluşturulmuştur.

***Servislerin çağırımı ve kullanımı ile ilgili tüm işlemler bu paket kapsamında yürütülmektedir.***

## 4. KPS v2 Client Swing

Swing ortamında KPS servislerinin çağırılıp kullanılmasına ilişkin arayüzleri içermektedir.

## 5. KPS v2 Client Web JSF 1.2 Web Module 2.5

Web ortamında KPS servislerinin çağırılıp kullanılmasına ilişkin arayüzleri içermektedir. Arayüzlerin geliştirilmesi JSF 1.2 (Apache MyFaces) standardı kullanılmıştır.

## 6. SSL Sertifikası Yükleme

Uygulamanın çalışması için Trust Store'a NVİ sertifikalarının yüklenmesi gerekmektedir. Sertifika yükleme ile ilgili gerekli bilgiye buradan (./ContentPrivate/samples/java/SSLSertifikaYukleme.doc) ulaşabilirsiniz.

- Test ortamında kullanabileceğiniz;

Kimlik Numarası listesine buradan ulaşabilirsiniz. (./ContentPrivate/samples/TestKimlikNoListesi.docx)