M San grupa

b2b sustav

Tehnička specifikacija v1.8

29. OŽUJKA 2010.

SADRŽAJ

Contents

[Povijest promjena dokumenta 4](#_Toc274559195)

[Namjena dokumenta 5](#_Toc274559196)

[Uvod u M San B2B sustav 6](#_Toc274559197)

[Početak rada 7](#_Toc274559198)

[Dostupne liste podataka 8](#_Toc274559199)

[Artikli 8](#_Toc274559200)

[Katalog artikala 8](#_Toc274559201)

[Cjenik artikala 9](#_Toc274559202)

[Dostupnost artikala 9](#_Toc274559203)

[Tehničke specifikacije artikala 10](#_Toc274559204)

[Kategorije artikala 10](#_Toc274559205)

[Kategorizacija artikala 10](#_Toc274559206)

[Barkodovi artikala 10](#_Toc274559207)

[Dokumenti 11](#_Toc274559208)

[Zaglavlja dokumenata 11](#_Toc274559209)

[Stavke dokumenata 11](#_Toc274559210)

[Opći podaci 12](#_Toc274559211)

[Podaci o partneru 12](#_Toc274559212)

[Podružnice partnera 12](#_Toc274559213)

[Vrste dostave 12](#_Toc274559214)

[Aplikativna primjena 13](#_Toc274559215)

[Pristupni podaci 13](#_Toc274559216)

[Lokacija – URL sustava 13](#_Toc274559217)

[Klijentski certifikat partnera 13](#_Toc274559218)

[Korištenje B2B sustava 14](#_Toc274559219)

[Pristupno spajanje 14](#_Toc274559220)

[Korištenje PEM certifikata za pristup B2B podacima (PHP) 14](#_Toc274559221)

[Dohvat slika artikala (FTP) 15](#_Toc274559222)

[Dohvat podataka o artiklima 15](#_Toc274559223)

[Dohvat podataka o dokumentima 38](#_Toc274559224)

[Dohvat općih podataka 50](#_Toc274559225)

[Naručivanje 53](#_Toc274559226)

[DOZVOLE i OGRANIČENJA 63](#_Toc274559227)

[DODATAK A: POVRATNE GREŠKE 64](#_Toc274559228)

[DODATAK B: Naručivanje - XML Shema zahtjeva za narudžbu (OrderRequest) 66](#_Toc274559229)

[DODATAK C: Naručivanje - XML Shema STATUSA NARUDŽBE (OrderStatus) 67](#_Toc274559230)

[DODATAK D: Naručivanje – popis grešaka 70](#_Toc274559231)

[DODATAK E: Naručivanje – pomoćna .NET biblioteka za izradu OrderRequest-a 71](#_Toc274559232)

[Kontakt informacije 72](#_Toc274559233)

# Povijest promjena dokumenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verzija | Datum | Poglavlje | Promjene u dokumentaciji |
| 1.80 | 01.10.2010 |  | Dorade:   * Dodano poglavlje „Opći podaci“ * Dodano poglavlje „Naručivanje“ * Dodaci B,C,D,E |
| 1.72 | 29.03.2010. |  | Dorade. |
| 1.60 | 20.01.2009. |  | Dodani podaci o spajanju na B2B sustav korištenjem PHP-a.  Omogućeno preuzimanje slika i preko FTP-a. |
| 1.50 | 10.12.2008. |  | Odijeljeni proizvodi i dokumenti u dva nova web servisa (SOAP pristup) odnosno direktorija (HTTP pristup):   * web servisi: B2BProductService.asmx i B2BDocumentService.asmx * direktoriji: Document i Product   Dodane nove kolone podataka u artikle i dokumente. |
| 1.10 | 28.02.2008. |  | Dozvole i ograničenja  Dodatak A: Povratne greške |
| 1.00 | 25.01.2008. |  | Inicijalna verzija |

# Namjena dokumenta

Ovaj dokument je namijenjen partnerima koji žele koristiti M SAN B2B sustav i potrebne su im tehničke specifikacije svih mogućnosti integracije s M SAN B2B sustavom.

Namijenjen je IT profesionalcima i razvojnim inženjerima koji rade na aplikativnim rješenjima partnera i žele dobiti sve nužne informacije za uspješno povezivanje i korištenje M SAN B2B sustava i onoga što sustav nudi.

# Uvod u M San B2B sustav

Pristup M SAN B2B sustavu moguće je ostvariti preko 2 osnovna protokola:

* SOAP (web servisi)
* HTTPS (web stranice)

M SAN B2B sustavu pristupa se važećim certifikatom M SAN Grupe, a sva se komunikacija odvija preko 128-bitnog SSL zaštićenog kriptiranog kanala. Osim navedenog, certifikatu se dodatno odobravaju prava pristupa M SAN B2B sustavu.

**VAŽNA NAPOMENA**

Namjena B2B sustava je periodična sinhronizacija partnerskog poslovnog sustava s podacima iz poslovnog sustava M San Grupe. Nije moguće koristiti web servise B2B sustava kao *live* pozadinski sustav na kojem se temelji vlastito partnersko softversko rješenje (npr. nije dozvoljeno da se partnerski WebShop direktno spaja na M San B2B web servise u trenutku kada krajnji kupac pregledava partnerski WebShop). B2B sustav takvo korištenje spriječava ograničenjem broja pristupa određenim dohvatima podataka u definiranim vremenskim intervalima (pogledati poglavlje „Dozvole i ograničenja“).

# Početak rada

M SAN B2B sustav namijenjen je partnerima M SAN Grupe. Za početak rada i integracije s B2B sustavom, molimo obratite se vašoj kontakt osobi u M SAN Grupi koja će vam omogućiti pristup uvjetima korištenja B2B sustava.

Odobrenjem za korištenje M SAN B2B sustava, dobiva se pristupni klijentski certifikat izdan od M SAN Grupe i pristupna prava vezana uz certifikat. Klijentski certifikat je nužan za korištenje integracijske usluge s B2B sustavom i osnovni je način predstavljanja partnera prema B2B sustavu.

# Dostupne liste podataka

M SAN B2B sustav omogućuje pristup i dohvat podataka vezanih uz poslovanje partnera s M SAN Grupom. Trenutno su dostupna 2 osnovna skupa podataka: skup podataka o artiklima i skup podataka o dokumentima partnera.

Skup podataka o artiklima omogućuje pristup:

* katalogu artikala
* cjeniku artikala
* razini dostupnosti artikala i
* tehničkim specifikacijama artikala.
* tehničkim specifikacijama artikala (iz vanjskog izvora IceCat.biz)
* kategorijama artikala

Skup podataka o dokumentima partnera omogućuje pristup:

* osnovnim informacijama s dokumenta te
* detaljima stavki dokumenta

za sve dokumente koji su kreirani u M SAN poslovnom informacijskom sustavu.

Za detaljnu specifikaciju svih pojedinačnih podataka koje omogućuju dostupne liste podataka, molimo pročitajte sljedeći detaljni pregled.

## Artikli

### Katalog artikala

Katalog artikala namijenjen je za periodično povlačenje liste podataka vezane uz popis artikala koji su dostupni partneru.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* Naziv artikla
* Tip artikla
* Proizvođač
* Model
* PartNo
* Jamstvo
* Masa prodajnog pakiranja [kg]
* Duljina prodajnog pakiranja [cm]
* Širina prodajnog pakiranja [cm]
* Visina prodajnog pakiranja [cm]
* Tehnički opis
* Marketinški opis
* Slika artikla (URL do slike na M San webu)
* Zadnje vrijeme promjene zapisa o artiklu

### Cjenik artikala

Cjenik artikala namijenjen je za periodično povlačenje liste podataka vezane uz popis artikala s pripadajućim veleprodajnim cijenama, rabatom koji partner ostvaruje na pojedini artikl, neto partnerskom cijenom te razina dostupnosti artikla.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* VPC
* Rabat
* Netto cijena
* Minimalna preporučena MPC
* Preporučena MPC *(ukoliko postoji definirana)*
* Razina dostupnosti
* Na akciji

### Dostupnost artikala

Dostupnost artikala je lista podataka namijenjena za periodično povlačenje ili provjeru razine dostupnosti nekog artikla. Frekvencija dostupnosti svježih podataka ove liste je svakih 15 minuta.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* Razina dostupnosti (0, 1, 2 ili 3)

### Tehničke specifikacije artikala

Lista tehničkih specifikacija artikala namijenjena je za periodično povlačenje tehničkih specifikacija artikala.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* Grupa karakteristike
* Broj karakteristike
* Naziv karakteristike
* Vrijednosti karakteristike
* Specifikacija predstavlja filter podataka

### Kategorije artikala

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* ID Kategorije
* Naziv kategorije
* ID Nadređene kategorije

### Kategorizacija artikala

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* ID kategorizacije

### Barkodovi artikala

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra artikla
* Tip barkoda (EAN ili UPC)
* Vrijednost barkoda

## Dokumenti

### Zaglavlja dokumenata

Lista zaglavlja dokumenata omogućuje pristup svim osnovnim podacima koji definiraju neki dokument.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Broj dokumenta
* Tip dokumenta
* Datum dokumenta
* Način dostave
* Iznos računa
* Iznos poreza
* Sveukupni iznos
* Storno status

### Stavke dokumenata

Lista stavki dokumenata omogućuje dovlačenje detaljnih podataka o svakoj stavci nekog dokumenta.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Broj dokumenta
* Tip dokumenta
* Datum dokumenta
* Redni broj stavke
* Šifra artikla
* Naziv artikla
* Tip stavke
* Jedinica mjere
* Količina
* Cijena
* Rabat
* Dodatni rabat
* PDV
* Iznos

## Opći podaci

### Podaci o partneru

Dostupni su

* Šifra partnera
* Naziv partnera

### Podružnice partnera

Predstavlja popis podružnica partnera na koje je moguće dostaviti robu.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra podružnice partnera
* Naziv podružnice

### Vrste dostave

Predstavlja popis vrsta dostava putem kojih je moguće dostaviti robu.

Preko ove liste dostupni su sljedeći podaci:

* Šifra vrste dostave
* Naziv vrste dostave

# Aplikativna primjena

## Pristupni podaci

Osnovni pristupni podaci su lokacija B2B sustava te klijentski certifikat partnera.

### Lokacija – URL sustava

Ovisno o načinu pristupa, koristi se ili lokacija za SOAP pristup ili lokacije za HTTPS pristup.

***SOAP pristup – web servisi***

Artikli https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx

Dokumenti https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BDocumentService.asmx

***ili***

***HTTPS pristup – web aplikacija***

Katalog artikala https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx

Cjenik artikala https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx

Dostupnost artikala https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx

Tehničke specifikacije artikala

https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx

Zaglavlja dokumenata https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx

Stavke dokumenata https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx

### Klijentski certifikat partnera

Za oba protokola pristupa B2B sustavu, koristi se isti klijentski certifikat partnera koji je izdan od M San Grupe za potrebe integracije B2B sustavom. Klijentski certifikat je potrebno spremiti u obliku datoteke na računalo na kojem se izvodi aplikativno rješenje partnera (obično server).

## Korištenje B2B sustava

### Pristupno spajanje

Potrebno je ostvariti upit prema lokacijama (URL-ovima) B2B web servisa:

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) (podaci o artiklima) i [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BDocumentService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BDocumentService.asmx) (podaci o dokumentima)

Pri ostvarivanju upita prema B2B web servisu potrebno je smjestiti klijentski certifikat u http context.

Dohvat podataka obavlja se pozivanjem odgovarajuće web metode na web servisu i postavljanjem odgovarajućih ulaznih parametara web metoda.

Kao izlazni podatak web metoda, vraća se xml sadržaj sa zatraženim podacima.

Za detaljan format i izgled xml izlaznih podataka, molimo pogledajte priloženi „Dodatak A“. Ako koristite .NET jezike, izlazni podatak možete automatski serijalizirati u *DataSet* tip podatka.

Dohvati su namijenjeni za sinkronizaciju partnerovog sustava sa M SAN-ovim B2B sustavom.

Postoje ograničenja u broju dohvata određenih skupova podataka u nekom periodu (pogledati Dozvole i ograničenja). U skladu s time, predviđeni način korištenja b2b servisa je povlačenje cijelog seta podataka te obrada istih na strani partnera, odnosno njegove aplikacije. Primjeri u nastavku teksta su ilustrativnog karaktera.

### Korištenje PEM certifikata za pristup B2B podacima (PHP)

Ako koristite PHP, potrebno je sa stranice <http://www.openssl.org/related/binaries.html> skinuti openssl alat i instalirati ga. Iz vašeg B2B certifikata trebate izvući 3 PEM certifikata (ca.pem, client.pem i key.pem) preko command prompta na sljedeći način:

openssl pkcs12 -in "C:\ImeB2BCertifikata.p12" -out "C:\ca.pem" -cacerts -nokeys   
openssl pkcs12 -in "C:\ImeB2BCertifikata.p12" -out "C:\client.pem" -clcerts -nokeys   
openssl pkcs12 -in "C:\ImeB2BCertifikata.p12" -out "C:\key.pem" -nocerts

Svaki puta kada se pojavi poruka "Enter Import Password:" potrebno je unijeti pin vezan uz vaš certifikat. U slučaju ispravnog unosa ispisati će se poruka: "MAC verified OK".

Pri generiranju key.pem, potrebno je unijeti zaporku (PEM pass phrase) koja se sastoji od minimalno 4 znaka.

U nastavku je primjer PHP koda za dohvat podataka preko B2B sustava (koristeći HTTP pristup):

<?php

if(file\_exists("certs/ca.pem") && file\_exists("certs/client.pem") && file\_exists("certs/key.pem"))

{

$ch =curl\_init();

curl\_setopt($ch,

CURLOPT\_URL,"https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx");

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_VERBOSE, 1);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSL\_VERIFYPEER, 1);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_CAINFO, realpath("certs\ca.pem"));

curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_SSLCERT, realpath("certs\client.pem"));

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSLKEY, realpath("certs\key.pem"));

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSLKEYPASSWD, "1234"); // pin vezan za B2B certifikat

$return = curl\_exec ($ch);

echo $return;

echo curl\_error($ch);

curl\_close ($ch);

}

else

{

if (!file\_exists("certs/ca.pem")) {

echo ("Datoteka certs/ca.pem ne postoji<br>"); }

if(!file\_exists("certs/client.pem")) {

echo ("Datoteka certs/client.pem ne postoji<br>"); }

if (!file\_exists("certs/key.pem")) {

echo ("Datoteka certs/key.pem ne postoji<br>"); }

}

?>

### Dohvat slika artikala (FTP)

Slike artikala se dohvaćaju preko FTP protokola. Nalaze se na sljedećoj lokaciji: [ftp://b2b.kimtec.rs](ftp://b2b.msan.hr). Za korisničko ime i zaporku potrebno je kontaktirati B2B podršku u M SAN Grupi.

### Dohvat podataka o artiklima

#### Katalog artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Preduvjet za korištenje B2B web servisa je instanciranje proxy klasa.

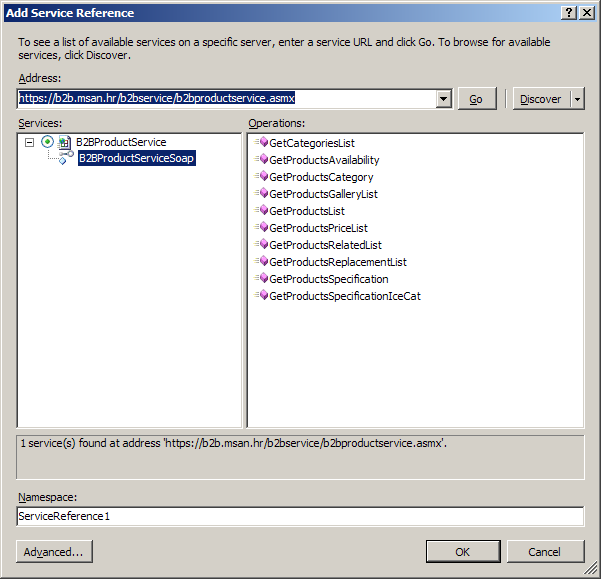
Slijedi primjer za .NET:

Potrebno je u projekt dodati web reference na sljedeći način:

* Desni klik na References, Add Web Reference
* U polje URL upisati [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BDocumentService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BDocumentService.asmx) i kliknuti Go
* Odabrati certifikat s kojim se spajate na B2B servis
* Pod Web reference name upisati **B2BDocumentServiceProxy** i kliknuti Add Reference

Na sličan način dodati web referencu na [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa **B2BProductServiceProxy** kao Web reference name

Za Web reference name je, naravno, moguće postaviti druge vrijednosti, no u nastavku (primjerima koda) će se podrazumijevati gore navedene vrijednosti.



Poziva se metoda **GetProductsList** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati dio kataloga artikala za artikl sa šifrom artikla '0220448'

// ...

using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “0220448”;

String productType = “”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b = new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsList(productCode, productType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati dio kataloga artikala za sve artikle tipa 'Procesor'

// ...

using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “Procesor”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b = new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsList(productCode, productType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati cijeli katalog artikala

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b = new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsList(productCode, productType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx) **sa zadanim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni).

*Primjer:*

1. Dohvati dio kataloga artikala za artikl sa šifrom artikla '0220448'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx?ProductCode=0220448](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx?ProductCode=0220448)

1. Dohvati dio kataloga artikala za sve artikle tipa 'Procesor'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx?ProductType=Procesor](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx?ProductType=Procesor)

1. Dohvati cijeli katalog artikala

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsList.aspx)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost šifre artikle, izlazni podaci će rezultirati listom s traženim artiklom. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |
| ProductType | Tip artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa artikla, izlazni podaci će rezultirati listom svih artikala traženog tipa artikla. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| ProductName | Naziv artikla | Tekst | 60 | - |
| ProductType | Tip artikla | Tekst | 255 | - |
| Brand | Proizvođač | Tekst | 255 | - |
| Model | Model | Tekst | 40 | - |
| PartNo | PartNo | Tekst | 50 | - |
| Warranty | Jamstvo | Brojčana | - | Broj mjeseci jamstva |
| PackageWeight | Težina prodajnog pakiranja | Brojčana s 3 decimale | - | Izraženo u: [kg] |
| PackageDimensionLength | Duljina prodajnog pakiranja | Brojčana s 3 decimale | - | Izraženo u: [cm] |
| PackageDimensionWidth | Širina prodajnog pakiranja | Brojčana s 3 decimale | - | Izraženo u: [cm] |
| PackageDimensionHeight | Visina prodajnog pakiranja | Brojčana s 3 decimale | - | Izraženo u: [cm] |
| TechnicalDescription | Tehnički opis | Tekst | - | - |
| MarketingDescription | Marketinški opis | Tekst | - | - |
| ProductImageUrl | URL do slike | Tekst | 255 | Puni URL do slike na M San webu. Sliku nije moguće direktno linkati s vašeg WebShopa nego ju je potrebno preuzeti u procesu sinhronizacije. Pri preuzimanju je nužno staviti certifikat u HTTP context. |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka s 2 artikla u listi:

**<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>**

**<NewDataSet>**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="ProductCode" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductName" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductType" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="Brand" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="Model" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="PartNo" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="Warranty" type="xs:short" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="PackageWeight" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="PackageDimensionLength" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="PackageDimensionWidth" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="PackageDimensionHeight" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="TechnicalDescription" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="MarketingDescription" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductImageUrl" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<Table>**

**<ProductCode>0357198</ProductCode>**

**<ProductName>NOT HP 2133, FU338EA</ProductName>**

**<ProductType>Računalo - Prijenosnik</ProductType>**

**<Brand>HP</Brand>**

**<Model>HP 2133 Mini-Note</Model>**

**<PartNo>FU338EA</PartNo>**

**<Warranty>12</Warranty>**

**<PackageWeight>4.000</PackageWeight>**

**<PackageDimensionLength>35.000</PackageDimensionLength>**

**<PackageDimensionWidth>12.000</PackageDimensionWidth>**

**<PackageDimensionHeight>20.000</PackageDimensionHeight>**

**<TechnicalDescription>HP 2133 Mini-Note, VIA, C7-M ULV, 1,60 GHz, 1x 512 MB, 8,9", 1024x600, SATA 120 GB, Linux, VIA Chrome 9, 1x 10/100/1000 Ethernet,802.11b/g,Bluetooth, USB 2.0 2, 1,27 kg</TechnicalDescription>**

**<MarketingDescription />**

**<ProductImageUrl>https://b2b.kimtec.rs/slike/0357198\_big.jpg</ProductImageUrl>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0220876</ProductCode>**

**<ProductName>MON 17 SM 723N LS17HAAKSU</ProductName>**

**<ProductType>Monitor - LCD</ProductType>**

**<Brand>Samsung</Brand>**

**<Model>723N</Model>**

**<PartNo>LS17HAAKSU</PartNo>**

**<Warranty>36</Warranty>**

**<PackageWeight>4.000</PackageWeight>**

**<PackageDimensionLength>10.000</PackageDimensionLength>**

**<PackageDimensionWidth>50.000</PackageDimensionWidth>**

**<PackageDimensionHeight>40.000</PackageDimensionHeight>**

**<TechnicalDescription>723N, 17", Standard format, 0,264 mm, 1280x1024 (SXGA), 300 cd/m2, 800:1, 170 °, 160 °, 5 ms, D-Sub, TCO'03, Boja Crna, Postolje fiksno</TechnicalDescription>**

**<MarketingDescription />**

**<ProductImageUrl>https://b2b.kimtec.rs/slike/0220876\_big.jpg</ProductImageUrl>**

**</Table>**

**</NewDataSet>**

#### Cjenik artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsPriceList** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati dio cjenika artikala za artikl sa šifrom artikla '0220448'

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “0220448”;

String productType = “”;

String brand = “”;

Boolean onPromotion = false;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsPriceList(productCode, productType, brand, onPromotion);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati dio cjenika artikala za sve artikle tipa 'Procesor' koji su na akciji

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “Procesor”;

String brand = “”;

Boolean onPromotion = true;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsPriceList(productCode, productType, brand, onPromotion);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati dio cjenika artikala za sve artikle proizvođača 'Asustek'

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “”;

String brand = “Asustek”;

Boolean onPromotion = false;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsPriceList(productCode, productType, brand, onPromotion);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati cijeli cjenik artikala

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “”;

String brand = “”;

Boolean onPromotion = false;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsPriceList(productCode, productType, brand, onPromotion);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx) **sa zadadnim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni).

*Primjer:*

1. Dohvati dio cjenika artikala za artikl sa šifrom artikla '0220448'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?ProductCode=0220448](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?ProductCode=0220448)

1. Dohvati dio cjenika artikala za sve artikle tipa 'Procesor' koji su na akciji

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?ProductType=Procesor&OnPromotion=true](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?ProductType=Procesor&OnPromotion=true)

1. Dohvati dio cjenika artikala za sve artikle proizvođača 'Asustek'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?Brand=Asustek](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx?Brand=Asustek)

1. Dohvati cijeli cjenik artikala

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsPriceList.aspx)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost šifre artikle, izlazni podaci će biti filtrirani i po traženoj šifri artikla. Za praznu vrijednost ovaj parametar nema utjecaj na filtriranje rezultata. |
| ProductType | Tip artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa artikla, izlazni podaci će biti filtrirani i po traženom tipu artikla. Za praznu vrijednost ovaj parametar nema utjecaj na filtriranje rezultata. |
| Brand | Proizvođač | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost naziva proizvođača, izlazni podaci će biti filtrirani i po traženom proizvođaču. Za praznu vrijednost ovaj parametar nema utjecaj na filtriranje rezultata. |
| OnPromotion | Samo artikli na akciji | Logički | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost *true*, izlazni podaci će biti filtrirani i tako da rezultati uključuju samo artikle na akciji. Za *false* vrijednost ovaj parametar nema utjecaj na filtriranje rezultata. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. Duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| ProductListPrice | VPC | Brojčana s 2 decimale | - | Puna veleprodajna cijena |
| ProductDiscount | Rabat | Brojčana s 2 decimale | - | Rabat za partnera |
| ProductPartnerPrice | Konačna cijena za partnera | Brojčana s 2 decimale | - | Konačna cijena za partnera (s uračunatim rabatom) |
| RecommendedRetailPrice | Preporučena MPC | Brojčana s 2 decimale | - | Za slobodno formiranje MPC, vrijednost ovog polja je 0. Za preporučenu MPC, vrijednost ovog polja je postavljen na preporučeni MPC za krajnjeg kupca. |
| ProductAvailability | Razina dostupnosti artikla | Brojčana u rasponu 0-4 | - | Trenutna razina dostupnosti u rasponu 0-4:  0 =nedostupan  1 = niska  2 = srednja  3 = visoka  4 = vrlo visoka |
| OnPromotion | Artikl na akciji? | Logička | - | Ako je artikl na akciji, vrijednost je *true*, inače *false*. |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka s 2 artikla u listi:

**<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>**

**<NewDataSet>**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="ProductCode" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductListPrice" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductDiscount" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductPartnerPrice" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="RecommendedRetailPrice" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductAvailability" type="xs:int" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="OnPromotion" type="xs:int" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<Table>**

**<ProductCode>0357198</ProductCode>**

**<ProductListPrice>2162.0000</ProductListPrice>**

**<ProductDiscount>10.00000000</ProductDiscount>**

**<ProductPartnerPrice>1945.8000</ProductPartnerPrice>**

**<RecommendedRetailPrice>2637.6400</RecommendedRetailPrice>**

**<ProductAvailability>3</ProductAvailability>**

**<OnPromotion>0</OnPromotion>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0220876</ProductCode>**

**<ProductListPrice>802.4600</ProductListPrice>**

**<ProductDiscount>13.00000000</ProductDiscount>**

**<ProductPartnerPrice>698.1400</ProductPartnerPrice>**

**<RecommendedRetailPrice>979.0000</RecommendedRetailPrice>**

**<ProductAvailability>1</ProductAvailability>**

**<OnPromotion>0</OnPromotion>**

**</Table></NewDataSet>**

#### Dostupnost artikala

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsAvailability** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrom metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati razinu dostupnosti za artikl sa šifrom artikla '0220448'

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “0220448”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsAvailability(productCode);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati razinu dostupnosti za sve artikle

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsAvailability(productCode);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx) **sa zadadnim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni).

*Primjer:*

1. Dohvati razinu dostupnosti za artikl sa šifrom artikla '0220448'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx?ProductCode=0220448](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx?ProductCode=0220448)

1. Dohvati razinu dostupnosti za sve artikle

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsAvailability.aspx)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost šifre artikle, izlazni podaci će biti filtrirani i po traženoj šifri artikla. Za praznu vrijednost ovaj parametar nema utjecaj na filtriranje rezultata. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. Duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| ProductAvailability | Razina dostupnosti artikla | Brojčana u rasponu 0-4 | - | Trenutna razina dostupnosti u rasponu 0-4:  0 =nedostupan  1 = niska  2 = srednja  3 = visoka  4 = vrlo visoka |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka s 2 artikla u listi:

**<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>**

**<DataSet xmlns="http://www.msan.hr/B2B/">**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="ProductCode" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ProductAvailability" type="xs:unsignedByte" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<diffgr:diffgram xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata" xmlns:diffgr="urn:schemas-microsoft-com:xml-diffgram-v1">**

**<NewDataSet xmlns="">**

**<Table diffgr:id="Table1" msdata:rowOrder="0">**

**<ProductCode>0220758</ProductCode>**

**<ProductAvailability>0</ProductAvailability>**

**</Table>**

**<Table diffgr:id="Table2" msdata:rowOrder="1">**

**<ProductCode>0130223</ProductCode>**

**<ProductAvailability>1</ProductAvailability>**

**</Table>**

**</NewDataSet>**

**</diffgr:diffgram>**

**</DataSet>**

#### Tehničke specifikacije artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsSpecification** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati tehničku specifikaciju za artikl sa šifrom artikla '0220448'

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “0220448”;

String productType = “”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsSpecification(productCode, productType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati tehničku specifikaciju za sve artikle tipa 'Procesor'

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

String productCode = “”;

String productType = “Procesor”;

DataSet resultDataSet;

B2BProductServiceProxy.B2BProductService b2b =

new B2BProductServiceProxy.B2BProductService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetProductsSpecification(productCode, productType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx) **sa zadadnim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni).

*Primjer:*

1. Dohvati tehničku specifikaciju za artikl sa šifrom artikla '0220448'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx?ProductCode=0220448](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx?ProductCode=0220448)

1. Dohvati tehničku specifikaciju za sve artikle tipa 'Procesor'

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx? ProductType=Procesor](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Product/GetProductsSpecification.aspx?%20ProductType=Procesor)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost šifre artikle, izlazni podaci će rezultirati listom s traženim artiklom. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |
| ProductType | Tip artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa artikla, izlazni podaci će rezultirati listom svih artikala traženog tipa artikla. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| SpecificationGroup | Grupa karakteristike | Tekst | 255 | Naziv grupe u koju spada karakteristika tehničke specifikacije artikla. |
| SpecificationItemNo | Redni broj karakteristike | Brojčano | - | Redni broj karakteristike u tehničkoj specifikaciji artikla. |
| SpecificationItemName | Naziv karakteristike | Tekst | 255 | Naziv karakteristike u tehničkoj specifikaciji artikla. |
| SpecificationItemValues | Vrijednosti karakteristike | Tekst-xml | - | Vrijednost(i) karakteristike za karakteristike i artikl u xml obliku. |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka s tehničkom specifikacijom za 1 artikl:

**<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>**

**<NewDataSet>**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="ProductCode" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="SpecificationGroup" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="SpecificationItemNo" type="xs:short" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="SpecificationItemName" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="SpecificationItemValues" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>1</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD-R</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>2</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD-RW</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>3</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD+R</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>4</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD+RW</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>5</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD-R (DL)</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>6</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD+R (DL)</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>7</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja CD-R</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>8</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja CD-RW</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>9</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina pisanja DVD-RAM</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>10</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina čitanja DVD-ROM (Single)</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>11</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina čitanja DVD-ROM (Dual)</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>12</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina čitanja CD-ROM</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>13</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Brzina čitanja DVD-RAM</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;n/a&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>14</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Vrijeme pristupa DVD [ms]</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;0&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**<Table>**

**<ProductCode>0120008</ProductCode>**

**<SpecificationGroup>Osnovne karakteristike</SpecificationGroup>**

**<SpecificationItemNo>15</SpecificationItemNo>**

**<SpecificationItemName>Vrijeme pristupa CD [ms]</SpecificationItemName>**

**<SpecificationItemValues>&lt;Values xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;&lt;Value&gt;0&lt;/Value&gt;&lt;/Values&gt;</SpecificationItemValues>**

**</Table>**

**</NewDataSet>**

#### ICECAT Tehničke specifikacije artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsSpecificationIceCat** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost šifre artikle, izlazni podaci će rezultirati listom s traženim artiklom. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |
| ProductType | Tip artikla | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa artikla, izlazni podaci će rezultirati listom svih artikala traženog tipa artikla. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni artikli. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| SpecificationGroup | Grupa karakteristike | Tekst | 255 | Naziv grupe u koju spada karakteristika tehničke specifikacije artikla. |
| SpecificationItemNo | Redni broj karakteristike | Brojčano | - | Redni broj karakteristike u tehničkoj specifikaciji artikla. |
| SpecificationItemName | Naziv karakteristike | Tekst | 255 | Naziv karakteristike u tehničkoj specifikaciji artikla. |
| SpecificationItemValues | Vrijednosti karakteristike | Tekst | - | Vrijednost(i) karakteristike |
| SpecificationItemMeasure | Mjerna jedinica | Text | - | Mjerna jedinica karakteristike |
| SpecificationItemForFilter | Karakteristika je za filter | Text | - |  |

#### Kategorije artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetCategoriesList** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| CategoryTypeID | Tip kategorije | Broj | Ne | Predstavlja tip kategorizacije. Osnovna kategorizacija ima broj =1 |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| CategoryID | ID Kategorije | Broj |  |  |
| CategoryName | Naziv kategorije | Broj |  |  |
| ParentCategoryID | ID Nadređene kategorije | Broj |  |  |

#### Kategorizacija artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsCategory** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| CategoryTypeID | Tip kategorije | Broj | Da | Predstavlja tip kategorizacije. Osnovna kategorizacija ima broj =1 |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Predstavlja šifru artikla za koji se želi dobiti lista kategorija kojima pripada. U ovo polje se može proslijediti i prazan tekst, čime se dobiva lista kategorija svih dostupnih artikala |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst |  | Šifra artikla |
| CategoryID | Broj kategorije | Broj |  | Broj kategorije prema traženoj kategorizaciji |

#### Barkodovi artikala

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetProductsBarcodes** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BProductService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BProductService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst | Ne | Predstavlja šifru artikla za koji se želi dobiti lista barkodova. U ovo polje se može proslijediti i prazan tekst, čime se dobivaju barkodovi svih artikala dostupnih putem B2B-a |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| ProductCode | Šifra artikla | Tekst |  | Šifra artikla |
| BarcodeType | Vrsta barkoda | Tekst |  | Predstavlja vrstu barkoda. U ovom polju moguće su vrijednosti „EAN“ ili „UPC“ |
| BarcodeValue | Vrijednost barkoda | Teskst |  |  |

### Dohvat podataka o dokumentima

#### Zaglavlja dokumenata

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetDocumentsHeaders** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BDocumentService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BDocumentService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve račune u siječnju 2008. Godine

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 0;

int documentNoTo = 0;

DateTime documentDateFrom = new DateTime(2008, 1, 1);

DateTime documentDateTo = new DateTime(2008, 12, 31);

String documentType = “RAC”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsHeaders(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve ponude od broja 1 do 1000

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 1;

int documentNoTo = 1000;

DateTime documentDateFrom = DateTime.MinValue;

DateTime documentDateTo = DateTime.MaxValue;

String documentType = “PON”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsHeaders(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve otpremnice od broja 1 do 1000 u razdoblju od 01.01.2008. do 30.06. 2008.

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 1;

int documentNoTo = 1000;

DateTime documentDateFrom = new DateTime(2008, 1, 1);

DateTime documentDateTo = new DateTime(2008, 06, 30);

String documentType = “OTP”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsHeaders(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx) **sa zadadnim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni, ali svakako se preporučuje da ograničite svoj upit ulaznim parametrima).

*Primjer:*

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve račune u siječnju 2008. godine

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=31.01.2008&DocumentType=RAC](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=31.01.2008&DocumentType=RAC)

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve ponude od broja 1 do 1000

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentType=PON](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentType=PON)

1. Dohvati zaglavlja dokumenata za sve otpremnice od broja 1 do 1000 u razdoblju od 01.01.2008. do 30.06. 2008.

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=30.06.2008&DocumentType=OTP](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsHeaders.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=30.06.2008&DocumentType=OTP)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| DocumentNoFrom | Od broja dokumenta | Brojčano | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost od broja dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „od broja dokumenta“. Za praznu ili 0 vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentNoTo | Do broja dokumenta | Brojčano | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost od broja dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „do broja dokumenta“. Za praznu ili 0 vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentDateFrom | Od datuma dokumenta | Datumsko | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost „od datuma dokumenta“, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „od datuma dokumenta“. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentDateTo | Do datuma dokumenta | Datumsko | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost „do datuma dokumenta“, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „do datuma dokumenta“. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentType | Tip dokumenta | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom svih dokumenata traženog tipa dokumenta. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti.  Oznaka tipa dokumenta:  PON = Ponuda  OTP = Otpremnica  RAC = Račun |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| DocumentNo | Broj dokumenta | Brojčano | - | - |
| DocumentType | Tip dokumenta | Tekst | 3 | Oznaka tipa dokumenta:  PON = Ponuda  OTP = Otpremnica  RAC = Račun |
| DocumentDate | Datum dokumenta | Datumsko | - | - |
| ShippingType | Način isporuke | Tekst | 255 | - |
| DocumentSubtotal | Ukupni iznos dokumenta (bez PDV-a) | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| DocumentTaxTotal | Iznos PDV-a | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| DocumentTotal | Ukupni iznos dokumenta (s PDV-om) | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| DocumentCancellation | Storno status | Logički | - | Storno status dokumenta |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka s 2 dokumenta u listi:

**<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>**

**<NewDataSet>**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="DocumentNo" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentType" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentDate" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ShippingType" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentSubtotal" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentTaxTotal" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentTotal" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentCancellation" type="xs:int" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<Table>**

**<DocumentNo>61723</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ShippingType>Osobno preuzimanje</ShippingType>**

**<DocumentSubtotal>7072.0000</DocumentSubtotal>**

**<DocumentTaxTotal>0.0000</DocumentTaxTotal>**

**<DocumentTotal>7072.0000</DocumentTotal>**

**<DocumentCancellation>0</DocumentCancellation>**

**</Table>**

**</NewDataSet>**

#### Stavke dokumenata

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetDocumentsItems** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BDocumentService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BDocumentService.asmx) sa zadanim ulaznim parametrima metode.

*Primjer (C#):*

1. Dohvati stavke dokumenata za sve račune u siječnju 2008. Godine

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 0;

int documentNoTo = 0;

DateTime documentDateFrom = new DateTime(2008, 1, 1);

DateTime documentDateTo = new DateTime(2008, 12, 31);

String documentType = “RAC”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsItems(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati stavke dokumenata za sve ponude od broja 1 do 1000

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 1;

int documentNoTo = 1000;

DateTime documentDateFrom = DateTime.MinValue;

DateTime documentDateTo = DateTime.MaxValue;

String documentType = “PON”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsItems(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

1. Dohvati stavke dokumenata za sve otpremnice od broja 1 do 1000 u razdoblju od 01.01.2008. do 30.06. 2008.

// ...

//using System.Security.Cryptography;

// ...

int documentNoFrom = 1;

int documentNoTo = 1000;

DateTime documentDateFrom = new DateTime(2008, 1, 1);

DateTime documentDateTo = new DateTime(2008, 06, 30);

String documentType = “OTP”;

DataSet resultDataSet;

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService b2b = new

B2BDocumentServiceProxy.B2BDocumentService();

X509Certificate cert = new X509Certificate(@“*C:\MyApp\Cert\MsanB2B.p12*“, “*1234*“);

if(cert != null) {

b2b.ClientCertificates.Add(cert);

try {

resultDataSet = b2b.GetDocumentsItems(documentNoFrom, documentNoTo, documentDateFrom, documentDateTo, documentType);

} catch(Exception ex) {

// obradi grešku

}

} else {

// obradi neuspješno učitavanje klijentskog certifikata

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx) **sa zadadnim u**laznim parametrima u obliku QueryString polja (za ovu web stranicu, svi parametri su opcionalni, ali svakako se preporučuje da ograničite svoj upit ulaznim parametrima).

*Primjer:*

1. Dohvati stavke dokumenata za sve račune u siječnju 2008. godine

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=31.01.2008&DocumentType=RAC](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=31.01.2008&DocumentType=RAC)

1. Dohvati stavke dokumenata za sve ponude od broja 1 do 1000

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentType=PON](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentType=PON)

1. Dohvati stavke dokumenata za sve otpremnice od broja 1 do 1000 u razdoblju od 01.01.2008. do 30.06. 2008.

[https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=30.06.2008&DocumentType=OTP](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Document/GetDocumentsItems.aspx?DocumentNoFrom=1&DocumentNoTo=1000&DocumentDateFrom=01.01.2008&DocumentDateTo=30.06.2008&DocumentType=OTP)

##### Ulazni parametri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| DocumentNoFrom | Od broja dokumenta | Brojčano | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost od broja dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „od broja dokumenta“. Za praznu ili 0 vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentNoTo | Do broja dokumenta | Brojčano | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost od broja dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „do broja dokumenta“. Za praznu ili 0 vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentDateFrom | Od datuma dokumenta | Datumsko | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost „od datuma dokumenta“, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „od datuma dokumenta“. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentDateTo | Do datuma dokumenta | Datumsko | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost „do datuma dokumenta“, izlazni podaci će rezultirati listom dokumenata koji zadovoljavaju traženi uvjet „do datuma dokumenta“. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |
| DocumentType | Tip dokumenta | Tekst | Ne | Ako je proslijeđena vrijednost tipa dokumenta, izlazni podaci će rezultirati listom svih dokumenata traženog tipa dokumenta. Za praznu vrijednost vraćaju sve svi dostupni dokumenti. |

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| DocumentNo | Broj dokumenta | Brojčano | - | - |
| DocumentType | Tip dokumenta | Tekst | 3 | Oznaka tipa dokumenta:  PON = Ponuda  OTP = Otpremnica  RAC = Račun |
| DocumentDate | Datum dokumenta | Datumsko | - | - |
| ItemNo | Redni broj stavke | Brojčano | - | - |
| ItemProductCode | Šifra artikla | Tekst | 10 | - |
| ItemType | Tip stavke | Tekst | 1 | - |
| ItemUnit | Jedinica mjere | Tekst | 3 | - |
| ItemQuantity | Količina | Brojčano | - | - |
| ItemProductPrice | Cijena artikla | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| ItemBaseDiscount | Rabat | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| ItemAdditionalDiscount | Dodatni rabat | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| ItemTax | Iznos PDV-a | Brojčano s 2 decimale | - | - |
| ItemTotal | Ukupni iznos stavke | Brojčano s 2 decimale | - | - |

Slijedi ilustrativni primjer izlaznog podatka sa stavkama 2 dokumenta u listi:

**<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>**

**<NewDataSet>**

**<xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">**

**<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true" msdata:UseCurrentLocale="true">**

**<xs:complexType>**

**<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">**

**<xs:element name="Table">**

**<xs:complexType>**

**<xs:sequence>**

**<xs:element name="DocumentNo" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentType" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="DocumentDate" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemNo" type="xs:short" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemProductCode" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemProductName" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemType" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemUnit" type="xs:string" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemQuantity" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemProductPrice" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemBaseDiscount" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemAdditionalDiscount" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemTax" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**<xs:element name="ItemTotal" type="xs:decimal" minOccurs="0" />**

**</xs:sequence>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:choice>**

**</xs:complexType>**

**</xs:element>**

**</xs:schema>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>1</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0231332</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO TV-2102, normal flat</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>83.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>372.6200</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>30927.460000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>2</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0231332</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO TV-2102, normal flat</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>179.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>378.7400</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>67794.460000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>3</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0231332</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO TV-2102, normal flat</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>38.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>373.9900</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>14211.620000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>4</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0231404</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO TV-2903, 29"</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>350.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>711.8700</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>249154.500000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>5</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0231983</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO TV-2501, 25", normal flat</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>200.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>522.9100</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>104582.000000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>6</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0232217</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO LCD TV-2001</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>100.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>1163.6100</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>116361.000000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>7</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0232265</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO DVD K-201</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>3000.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>110.3200</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>330960.000000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0001</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>8</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0232403</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>VIVAX IMAGO PDP TV-4210, 42"/106 cm (dvi</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>100.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>3114.9300</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>311493.000000</ItemTotal>**

**</Table>**

**<Table>**

**<DocumentNo>0002</DocumentNo>**

**<DocumentType>OTP</DocumentType>**

**<DocumentDate>2008-01-04T00:00:00+01:00</DocumentDate>**

**<ItemNo>1</ItemNo>**

**<ItemProductCode>0233397</ItemProductCode>**

**<ItemProductName>PANASONIC digitalni fotoaparat DMC-TZ3EG</ItemProductName>**

**<ItemType>N</ItemType>**

**<ItemQuantity>1.00000</ItemQuantity>**

**<ItemProductPrice>1623.1100</ItemProductPrice>**

**<ItemBaseDiscount>0.00000</ItemBaseDiscount>**

**<ItemAdditionalDiscount>0.00000</ItemAdditionalDiscount>**

**<ItemTax>0.000000</ItemTax>**

**<ItemTotal>1623.110000</ItemTotal>**

**</Table>**

**</NewDataSet>**

### Dohvat općih podataka

#### Podaci o partneru

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetPartnerInfo** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx).

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/PartnerData/GetPartnerInfo.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/PartnerData/GetPartnerInfo.aspx)**.**

##### Ulazni parametri

Nema ulaznih parametara

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| PartnerCode | Šifra partnera | Tekst | - | - |
| PartnerName | Naziv partnera | Tekst | - | - |

#### Podružnice partnera

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetDeliveryAddresses** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx).

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/PartnerData/GetPartnerDeliveryAddresses.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/PartnerData/GetPartnerDeliveryAddresses.aspx)**.**

##### Ulazni parametri

Nema ulaznih parametara

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| DeliveryAddressCode | Šifra podružnice | Tekst | - | - |
| DeliveryAddressName | Naziv podružnice partnera | Tekst | - | - |

#### Vrste dostave

##### Način pristupa

###### SOAP pristup – web servisi

Poziva se metoda **GetDeliveryMethods** na B2B web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BPartnerDataService.asmx).

###### HTTPS pristup – web stranice

Postavlja se upit prema web stranici [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/PartnerData/GetDeliveryMethods.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/PartnerData/GetPartnerDeliveryMethods.aspx)**.**

##### Ulazni parametri

Nema ulaznih parametara

##### Izlazni podaci

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime polja | Namjena | Tip podatka | Max. duljina | Dodatni opis |
| DeliveryTypeCode | Šifra vrste dostave | Tekst | - | - |
| DeliveryTypeName | Naziv vrste dostave | Tekst | - | - |

### Naručivanje

##### Postupak naručivanja

M SAN B2B sustav za naručivanje omogućuje povezivanje aplikacija i sustava partnera s ciljem automatiziranja izrade narudžbi od strane partnera prema M SAN-u. Sustav nudi mogućnosti izrade samo ponude ili izrade ponude i otpremnice.

Proces naručivanja prikazan je krozfunkcijskim dijagramom na slici 1. Proces se odvija u dvije faze. U prvoj fazi se postavlja zahtjev za izradom ponude ili otpremnice. Nakon postavljanja zahtjeva partner dobiva informaciju o broju zahjeva (broj transakcije) ukoliko je zahtjev prihvaćen ili informacije o greškama ukoliko zahtjev nije prihvaćen (primjerice artikala nema u traženoj količini i slično). Dokumenti u ERP-u se izrađuju asinhrono, što znači da se postavljanjem zahtjeva narudžba ne izrađuje trenutno nego se zahtjevom preko B2B-a započinje transakcija provjere podataka i izrade narudžbe. Broj transakcije se koristi u drugoj fazi procesa za provjeru statusa zahtjeva kako bi dobili informaciju o tome da li je narudžba u sustavu kreirana. Provjeru statusa narudžbe partner treba pozivati periodično (npr. Svakih 15 min.) za svaku svoju transakciju koja nije u nekom konačnom statusu (greška ili kreirana narudžba).



Slika 1: Krozfunkcijski dijagram procesa naručivanja putem B2B-a

Postupak naručivanja putem B2B-a zahtjeva implementaciju korištenja 2 sučelja od strane partnera:

* Sučelje za postavljanje narudžbe
* Sučelje za provjeru statusa narudžbe

###### Sučelje za postavljanje narudžbe

Sučelje za postavljanje narudžbe omogućuje postavljanje zahtjeva za izradom ponude ili otpremnice. Zahtjev se postavlja u obliku XML dokumenta predefinirane strukture koji sadrži sve nužne podatke temeljem kojih će se izraditi ponuda ili otpremnica. Struktura zahtjeva za narudžbu, odnosno XML shema nalazi se u dodatku B ovog dokumenta. U tablici 1 objašnjeno je značenje XML elemenata i atributa zahtjeva (u daljenjem tekstu OrderRequest).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Atribut** | **Podatak obavezan** | **Opis** |
| OrderRequest | RequestType | Da | Predstavlja tip narudžbe:  01 – Ponuda  02 - Otpremnica |
| OrderRequest | DeliveryMethodCode | Da | Predstavlja šifru tipa dostave. Šifre raspoloživih tipova dostave se mogu dobiti putem web servisa za dohvat vrsta dostava. |
| OrderRequest | DeliveryAddressCode | Ne | Predstavlja šifru podružnice partnera na koju se roba dostavlja. Raspoložive šifre podružnica partnera mogu se dobiti putem web servisa za dohvat podružnica partnera.  Ukoliko ovaj podatak nije popunjensustav pretpostavlja da će dokument biti dostavljen na matičnu podružnicu partnera. |
| Remark |  | Ne | Predstavlja napomenu dokumenta. |
| OrderRequestItem | ProductCode | Da | Šifra artikla |
| OrderRequestItem | ProductQuantity | Da | Količina |

Tabela 1: Atributi i elementi XML zahtjeva za narudžbu

Primjer popunjenog zahtjeva za izradu otpremnice.

<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>

<OrderRequest RequestType='02' DeliveryMethodCode='01' DeliveryAddressCode='00040-024'>

<OrderItems>

<OrderRequestItem ProductCode='0701556' ProductQuantity='1' />

<OrderRequestItem ProductCode='0701512' ProductQuantity='2'/>

<OrderRequestItem ProductCode='0701720' ProductQuantity='5' />

<OrderRequestItem ProductCode='0700962' ProductQuantity='2'/>

</OrderItems>

<Remark>tekst napomene</Remark>

</OrderRequest>

Prilikom postavljanja XML zahtjeva kroz sučelje za postavljanje narudžbe B2B sustav najprije obavlja niz provjera nakon čega vraća povratnu informaciju.

Provjere prilikom postavljanja zahtjeva:

1. Validacija strukture XML zahtjeva za narudžbu prema XML shemi (dodatak B) – ukoliko zahtjev nije odgovarajuće strukture sustav vraća sistemsku grešku 0020 (objašnjeno u dodatku A)
2. Ukoliko je postavljen zahtjev za izradom otpremnice sustav dodatno provjerava raspoloživost traženih količina artikala i kreditni limit partnera

Nakon provjere postavljenog zahtjeva sučelje za naručivanje vraća status u obliku XML dokumenta (*OrderStatus*). Struktura i shema XML dokumenta za status narudžbe priložena je u dodatku C ovog dokumenta, a detaljno objašnjena u narednom poglavlju vezanom uz sučelje za provjeru statusa narudžbe.

###### Sučelje za provjeru statusa narudžbe

Sučelje za provjeru statusa narudžbe služi provjeri statusa narudžbe putem broja transakcije narudžbe (TransactionID). U tablici 2 objašnjeno je značenje atributa i elemenata OrderStatus Xml dokumenta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element** | **Atribut** | **Opis** |
| Order | TransactionID | Predstavlja broj transakcije u B2B sustavu pod kojim se vodi zahtjev. Ukoliko je broj = 0 zahtjev nije zaprimljen zbog greške ili nije prošao neku od provjera. |
| Order | TransactionStatus | Status transakcije.  000 – obrada transakcije završena (kreirana je ponuda ili otpremnica)  100 – transakcija u obradi  200 – transakcija se ne može kreirati zbog greške |
| Order | TimeSubmitted | Vrijeme postavljanja zahtjeva. |
| Order | OrderType | Tip zahtjeva:  01 – Ponuda  02 - Otpremnica |
| Order | GrandTotalWithTax | Ukupan iznos dokumenta s porezom |
| CompanyCode |  | Šifra partnera u M SAN sustavu |
| BillingAddressCode |  | Šifra matične podružnice partnera |
| ShipmentAddressCode |  | Šifra podružnice partnera na koju se dostavlja roba |
| CurrencyCode |  | Šifra valute |
| PaymentDueDate |  | Rok plaćanja – dodjeljuje se automatski zavisno o komercijalnim postavkama partnera. |
| ExpirationDate |  | Datum isteka dokumenta – dodjeljuje se automatski |
| Remark |  | Napomena |
| DeliveryMethodCode |  | Šifra vrste dostave |
| TotalListPriceAmount |  | Ukupan veleprodajni iznos dokumenta |
| TotalDiscountAmount |  | Ukupan iznos popusta za partnera |
| TotalTaxAmount |  | Ukupan iznos poreza |
| FaultInfo | FaultType | Predstavlja kod greške prilikom zaprimanja zahtjeva. Moguće greške su navedenu u dodatku D ovog dokumenta. Ovaj element je izostavljen ukoliko je zahtjev prošao sve provjere i nema greške. |
| FaultedItemCodes |  | Kolekcija šifri artikala koje nisu prošle provjeru. Primjerice ukoliko nekih artikala nema u raspoloživoj količini bit će navedeni u ovoj kolekciji. |
| OrderItem | Ordinal | Redni broj stavke narudžbe |
| OrderItem | ProductCode | Šifra artikla |
| OrderItem | ProductQuantity | Količina |
| ExtendedInfo | ProductName | Naziv artikla |
| ExtendedInfo | MeasurementUnit | Mjerna jedinica |
| UnitPrice | TaxRate | Stopa poreza |
| UnitPrice | DiscountPercent | Rabat partnera na artiklu |
| UnitPrice | AdditionalDiscountPercent | Porabat partnera |
| UnitPrice | ListPrice | Jedinična VPC cijena |
| UnitPrice | TotalPrice | Jedinična cijena za partnera s uključenim rabatima |
| UnitPrice | TotalPriceWithTax | Jedinična cijena za partnera s uključenim rabatima i porezom |
| TotalPrice | TaxRate | Stopa poreza |
| TotalPrice | DiscountPercent | Rabat partnera na artiklu |
| TotalPrice | AdditionalDiscountPercent | Porabat partnera |
| TotalPrice | ListPrice | VPC cijena s uključenom količinom artikla |
| TotalPrice | TotalPrice | Jedinična cijena za partnera s uključenim rabatima i naručenom količinom |
| TotalPrice | TotalPriceWithTax | Jedinična cijena za partnera s uključenim rabatima, naručenom količinom i porezom |
| ERPDocumentInfo | Number | Broj kreiranog dokumenta. Ovaj element se pojavljuje samo kada je temeljem zahtjeva sustav kreirao traženi dokument (ponudu ili otpremnicu) |
| ERPDocumentInfo | Identity | Unikatni broj dokumenta. |
| ERPDocumentInfo | TypeCode | Tip dokumenta:  PON – ponuda  OTP – otpremnica  RAC - račun |
| ERPDocumentInfo | TimeCreated | Datum kreiranja dokumenta |
| ERPDocumentInfo | Status | Status dokumenta |
| ERPDocumentInfo | Cancelled | Oznaka da li je dokument storniran u sustavu. (true/false) |
| ERPDocumentInfo | DocumentBarcode | M SAN Barkod dokumenta |

Tabela 2: Atributi i elementi XML dokumenta sa statusom narudžbe

Primjer statusa zahtjeva za izradom otpremnice. Zahtjev je zaprimljen te je u procesu izrada otpremnice.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Orders>

<Order TransactionID="313811" TransactionStatus="100" TimeSubmitted="2010-10-06T14:14:00" OrderType="02" GrandTotalWithTax="474.1900">

<Header>

<CompanyCode>00040</CompanyCode>

<BillingAddressCode>00040</BillingAddressCode>

<ShipmentAddressCode>00040-024</ShipmentAddressCode>

<CurrencyCode>kn</CurrencyCode>

<PaymentDueDate>2010-12-05T14:13:57.263</PaymentDueDate>

<ExpirationDate>2010-10-06T14:13:57.263</ExpirationDate>

<Remark>tekst napomene</Remark>

<DeliveryMethodCode>01</DeliveryMethodCode>

<TotalListPriceAmount>462.81</TotalListPriceAmount>

<TotalDiscountAmount>77.29</TotalDiscountAmount>

<TotalTaxAmount>88.67</TotalTaxAmount>

</Header>

<Items>

<OrderItem Ordinal="1" ProductCode="0701556" ProductQuantity="1">

<ExtendedInfo ProductName="MEM CR 19 in 1 KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.00" DiscountPercent="15.00000" AdditionalDiscountPercent="2.00000" ListPrice="87.3900" TotalPrice="72.7900" TotalPriceWithTax="89.5300" />

<TotalPrice TaxRate="23.00" DiscountPercent="15.00000" AdditionalDiscountPercent="2.00000" ListPrice="87.39" TotalPrice="72.79" TotalPriceWithTax="89.53" />

</OrderItem>

<OrderItem Ordinal="2" ProductCode="0701512" ProductQuantity="2">

<ExtendedInfo ProductName="MEM DDR2 1GB 800MHz HyperX KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.00" DiscountPercent="15.00000" AdditionalDiscountPercent="2.00000" ListPrice="187.7100" TotalPrice="156.3600" TotalPriceWithTax="192.3200" />

<TotalPrice TaxRate="23.00" DiscountPercent="15.00000" AdditionalDiscountPercent="2.00000" ListPrice="375.42" TotalPrice="312.73" TotalPriceWithTax="384.66" />

</OrderItem>

</Items>

</Order>

</Orders>

Primjer statusa zahtjeva za izradom otpremnice kod kojega se desila pogreška. Zahtjev nije zaprimljen (TransactionID=0) jer se desila greška 050 (Partner je prešao kreditni limit).

﻿<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Orders>

<Order TransactionID="0" TransactionStatus="200" TimeSubmitted="0001-01-01T00:00:00" OrderType="02" GrandTotalWithTax="89539304.76">

<FaultInfo FaultType="050" />

<Items>

<OrderItem Ordinal="0" ProductCode="0701556" ProductQuantity="1000000">

<ExtendedInfo ProductName="MEM CR 19 in 1 KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="87.3900" TotalPrice="72.7900" TotalPriceWithTax="89.5300" />

<TotalPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="87390000.00" TotalPrice="72795870.00" TotalPriceWithTax="89538920.10" />

</OrderItem>

<OrderItem Ordinal="0" ProductCode="0701512" ProductQuantity="2">

<ExtendedInfo ProductName="MEM DDR2 1GB 800MHz HyperX KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="187.7100" TotalPrice="156.3600" TotalPriceWithTax="192.3200" />

<TotalPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="375.42" TotalPrice="312.73" TotalPriceWithTax="384.66" />

</OrderItem>

</Items>

</Order>

</Orders>

Primjer statusa zahtjeva za izradom otpremnice kod kojega se desila pogreška. Zahtjev nije zaprimljen (TransactionID=0) artikla 0701556 nema u traženoj količini.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Orders>

<Order TransactionID="0" TransactionStatus="200" TimeSubmitted="0001-01-01T00:00:00" OrderType="02" GrandTotalWithTax="89923.58">

<FaultInfo FaultType="012">

<FaultedItemCodes>

<string>0701556</string>

</FaultedItemCodes>

</FaultInfo>

<Items>

<OrderItem Ordinal="0" ProductCode="0701556" ProductQuantity="1000">

<ExtendedInfo ProductName="MEM CR 19 in 1 KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="87.3900" TotalPrice="72.7900" TotalPriceWithTax="89.5300" />

<TotalPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="87390.00" TotalPrice="72795.87" TotalPriceWithTax="89538.92" />

</OrderItem>

<OrderItem Ordinal="0" ProductCode="0701512" ProductQuantity="2">

<ExtendedInfo ProductName="MEM DDR2 1GB 800MHz HyperX KIN" MeasurementUnit="KOM" />

<UnitPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="187.7100" TotalPrice="156.3600" TotalPriceWithTax="192.3200" />

<TotalPrice TaxRate="23.0000" DiscountPercent="15.00000000" AdditionalDiscountPercent="2.00000000" ListPrice="375.42" TotalPrice="312.73" TotalPriceWithTax="384.66" />

</OrderItem>

</Items>

</Order>

</Orders>

##### Način pristupa

B2B sustavu za naručivanje se pristupa na jedan od sljedećih načina:

* SOAP pristup - pozivanjem odgovarajućih methoda na SOAP web servisima
* HTTP pristup - pozivanjem odgovarajućih HTTP stranica

###### SOAP pristup – web servisi

Pristupa se web servisu [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/B2BOrderService.asmx](https://b2b.msan.hr/B2BService/B2BOrderService.asmx).

Za postavljanje nerudžbe koristi se metoda **SubmitOrderRequest**,a za provjeru statusa narudžbe metoda **GetOrderStatus**.

Primjeri (C#):

1. Postavljanje narudžbe

Ulazni parametar metode za postavljanje narudžbe je *OrderRequest* XML. Spomenuti XML moguće je kreirati „ručno“ ili popunjavanjem objekta tipa OrderRequest ( *MSAN.ML.BussinesComponents.B2B.Types.Common OrderRequest*) i njegovom serijalizacijom u XML pomoću metode ToXml() na samome objektu. Klasa objekta OrderRequest nalazi se u biblioteci priloženoj ovom dokumentu (Dodatak E) te se može koristiti u .NET programima.

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* IZRADA OrderRequest XML-a \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

MSAN.ML.BussinesComponents.B2B.Types.Common.OrderRequest orderRequest = new MSAN.ML.BussinesComponents.B2B.Types.Common.OrderRequest();

// postavljanje tipa narudžbe

orderRequest.RequestType = OrderRequestTypeEnum.Proposal;

// postavljanje napomene

orderRequest.Remark = "Nekakav tekst napomene";

// šifra podružnice na koju želite dostaviti robu

// ovaj podatak se može izostaviti ukoliko robu želite dostaviti na centralu

orderRequest.DeliveryAddressCode = "00040-024";

// šifra tipa dostave (M SAN dostava u ovom primjeru)

orderRequest.DeliveryMethodCode = "01";

// kreiranje stavki narudžbe

OrderRequestItem stavka1 = new OrderRequestItem("0701556", 1);

OrderRequestItem stavka2 = new OrderRequestItem("0701512", 2);

// dodavanje stavki u samu narudžbu

orderRequest.OrderItems = new List<OrderRequestItem>();

orderRequest.OrderItems.Add(stavka1);

orderRequest.OrderItems.Add(stavka1);

// serijalizacija OrderRequest-a u XML

string orderRequestXml = orderRequest.ToXml();

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* POSTAVLJANJE NARUDŽBE \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// instanciranje certifikata

X509Certificate2 mojCertifikat = new X509Certificate2(@"d:\temp\XXX.p12", "1234");

// instanciranje proxy klase web servisa za naruèivanje

B2BOrderService.B2BOrderService orderServiceProxy = new ConsoleApplication7.B2BOrderService.B2BOrderService();

// dodavanje certifikata u proxy

orderServiceProxy.ClientCertificates.Add(mojCertifikat);

try

{

// postavljanje narudžbe

string orderStatusXML = orderServiceProxy.SubmitOrderRequest(orderRequestXml);

}

catch (Exception ex)

{

// dogodila se greška

}

1. Provjera statusa narudžbe broj 123456

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* PROVJERA STATUSA NARUDŽBE \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// instanciranje certifikata

X509Certificate2 mojCertifikat = new X509Certificate2(@"d:\temp\XXX.p12", "1234");

// instanciranje proxy klase web servisa za naruèivanje

B2BOrderService.B2BOrderService orderServiceProxy = new ConsoleApplication7.B2BOrderService.B2BOrderService();

// dodavanje certifikata u proxy

orderServiceProxy.ClientCertificates.Add(mojCertifikat);

try

{

// provjera statusa narudžbe broj 123456

string orderStatusXML = orderServiceProxy.GetOrderStatus(123456)

}

catch (Exception ex)

{

// dogodila se greška

}

###### HTTPS pristup – web stranice

Za postavljanje narudžbe koristi se [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Order/SubmitOrderRequest.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Order/SubmitOrderRequest.aspx), a za provjeru statusa narudžbe [https://b2b.kimtec.rs/B2BService/HTTP/Order/GetOrderStatus.aspx](https://b2b.msan.hr/B2BService/HTTP/Order/GetOrderStatus.aspx).

Primjeri (C#):

1. Postavljanje narudžbe (HTTPS POST metodom)

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* IZRADA OrderRequest XML-a \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

MSAN.ML.BussinesComponents.B2B.Types.Common.OrderRequest orderRequest = new MSAN.ML.BussinesComponents.B2B.Types.Common.OrderRequest();

// postavljanje tipa narudžbe

orderRequest.RequestType = OrderRequestTypeEnum.Proposal;

// postavljanje napomene

orderRequest.Remark = "Nekakav tekst napomene";

// šifra podružnice na koju želite dostaviti robu

// ovaj podatak se može izostaviti ukoliko robu želite dostaviti na centralu

orderRequest.DeliveryAddressCode = "00040-024";

// šifra tipa dostave (M SAN dostava u ovom primjeru)

orderRequest.DeliveryMethodCode = "01";

// kreiranje stavki narudžbe

OrderRequestItem stavka1 = new OrderRequestItem("0701556", 1);

OrderRequestItem stavka2 = new OrderRequestItem("0701512", 2);

// dodavanje stavki u samu narudžbu

orderRequest.OrderItems = new List<OrderRequestItem>();

orderRequest.OrderItems.Add(stavka1);

orderRequest.OrderItems.Add(stavka1);

// serijalizacija OrderRequest-a u XML

string orderRequestXml = orderRequest.ToXml();

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* POSTAVLJANJE NARUDŽBE HTTPS POST METODOM \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// instanciranje certifikata

X509Certificate2 mojCertifikat = new X509Certificate2(@"d:\temp\MOjCertifikat.p12", "1025");

HttpWebRequest httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(@"https://usertestshop.msan.hr/b2b/HTTP/Order/SubmitOrderRequest.aspx");

httpRequest.Method = "POST";

httpRequest.ClientCertificates.Add(mojCertifikat);

try

{

//

Stream requestStream = httpRequest.GetRequestStream();

TextWriter tw = new StreamWriter(requestStream);

tw.Write(orderRequestXml);

tw.Flush();

tw.Close();

TextReader tr = new StreamReader(

httpRequest.GetResponse().GetResponseStream()

);

string orderStatusXML = tr.ReadToEnd();

}

catch (Exception ex)

{

// dogodila se greška

}

1. Provjera statusa narudžbe

// \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* PROVJERA STATUSA NARUDŽBE \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// instanciranje certifikata

X509Certificate2 mojCertifikat = new X509Certificate2(@"d:\temp\MojCertifikat.p12", "1025");

HttpWebRequest httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(@"https://usertestshop.msan.hr/b2b/HTTP/Order/GetOrderStatus.aspx?TransactionID=313814");

httpRequest.ClientCertificates.Add(mojCertifikat);

try

{

TextReader tr = new StreamReader(

httpRequest.GetResponse().GetResponseStream()

);

string orderStatusXML = tr.ReadToEnd();

}

catch (Exception ex)

{

// dogodila se greška

}

##### Ulazni parametri

Sučelje za postavljanje narudžbe (*SubmitOrderRequest*):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| Request |  | Tekst XML | DA |  |

Sučelje za provjeru statusa narudžbe (*GetOrderStatus*):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime parametra | Namjena | Tip podatka | Obvezan | Način korištenja |
| TransactionID | Broj transakcije pod kojom se vodi narudžba | Broj | DA |  |

##### Izlazni podaci

Obje metode koje se koriste u naručivanju vraćaju status narudžbe (*OrderStatus*) u obliku XML-a. Shema XML je u dodatku C, a atributi i elementi su objašnjeni u poglavlju „Sučelje za provjeru statusa narudžbe.

# DOZVOLE i OGRANIČENJA

Dozvole i ograničenja dohvata podataka putem M SAN B2B sustava regulirani su pravima koja se dodjeljuju certifikatu korisnika B2B-a, te ograničenjima u broju dohvata određenih skupova podataka u nekom periodu. U tablici koja slijedi navedena je dozvoljena periodika dohvata podataka putem M SAN B2B-a za svaki pojedinačni skup podataka.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Skupina podataka** | **Metoda** | **Potrebno pravo** | **Dozvoljen broj pristupa u periodu** |
| Katalog artikala | GetProductsList | DA | 5x u jednom danu |
| Cjenik artikala | GetProductsPriceList | DA | 5x u jednom danu |
| Dostupnost artikala | GetProductsAvailability | DA | 4x u jednom satu |
| Tehničke specifikacije artikala | GetProductsSpecification | DA | 5x u jednom danu |
| Zaglavlja dokumenata – jedan dokument | GetDocumentsHeaders | DA | 20x u jednom satu |
| Stavke dokumenata – jedan dokument | GetDocumentsItems | DA | 20x u jednom satu |
| Zaglavlja dokumenata – više dokumenata po rasponu (broj ili period).  Max. 100 dok. Koji zadovoljavaju | GetDocumentsHeaders | DA | 10x u jednom satu |
| Stavke dokumenata – više dokumenata po rasponu (broj ili period)  Max. 100 dok. Koji zadovoljavaju | GetDocumentsItems | DA | 10x u jednom satu |

# DODATAK A: POVRATNE GREŠKE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod greške | Opis greške | Dodatni opis |
| 0000 | Server error. Please contact tehnical support. | Molimo obratite se tehničkoj podršci za rješenje problema. |
| 0001 | Cannot load partner contact info. | Molimo obratite se tehničkoj podršci za rješenje problema. |
| 0002 | Cannot load partner record info. | Molimo obratite se tehničkoj podršci za rješenje problema. |
| 0003 | Certificate is not present. | Nije postavljen certifikat u http kontekst upita prema B2B sustavu. |
| 0004 | Cannot read certificate serial number. | Nije moguće pročitati serijski broj certifikata koji je postavljen u http kontekst upita prema B2B sustavu. |
| 0005 | Cannot load user contact info. | Molimo obratite se tehničkoj podršci za rješenje problema. |
| 0006 | Parameter 'Xyz' not found. | Postavljen je nepoznat parametar 'Xyz' u upitu prema B2B sustavu. |
| 0007 | Parameter 'Xyz' is mandatory. | Parametar 'Xyz' je obvezan za postavljenje pri upitu prema željenoj akciji B2B sustava. |
| 0008 | Parameter 'Xyz' is in wrong format. It must be convertible to 'Abc' type. | Parametar 'Xyz' je u postavljen krivom formatu, potrebno je da bude u formatu koji je kompatibilan s 'Abc' tipom podatka. |
| 0009 | Request denied to action 'Xyz' | Nemate dodijeljena prava za pristup B2B sustavu/akciji za certifikat koji koristiti pri ostvarenju upita. |
| 0010 | Too many request. Access denied. | Prekoračili ste dozvoljen broj pristupa, u periodu, za pozivanu metodu. |
| 0020 | XML validation error. Input XML is not valid according to schema 'Xyz'. | Ulazni XML (najčešće parametar) koji je proslijeđen ne odgovara schemi 'Xyz' opisanoj u dokumentaciji. Primjerice, kod web metode za naručivanje SubmitOrderRequest, ulazni parametar „Request“ mora odgovarati shemi OrderRequest kako bi narudžba mogla biti procesirana. |

# DODATAK B: Naručivanje - XML Shema zahtjeva za narudžbu (OrderRequest)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element name="OrderRequest" nillable="true" type="OrderRequest" />

<xs:complexType name="OrderRequest">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OrderItems" type="ArrayOfOrderRequestItem" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Remark" type="xs:string" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="RequestType" type="OrderRequestTypeEnum" use="required" />

<xs:attribute name="DeliveryMethodCode" type="xs:string" />

<xs:attribute name="DeliveryAddressCode" type="xs:string" />

<xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:dateTime" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ArrayOfOrderRequestItem">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="OrderRequestItem" nillable="true" type="OrderRequestItem" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OrderRequestItem">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubItems" type="ArrayOfOrderRequestItem" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ProductCode" type="xs:string" />

<xs:attribute name="ProductQuantity" type="xs:unsignedInt" use="required" />

<xs:attribute name="UnitPriceWithoutTax" type="xs:decimal" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="OrderRequestTypeEnum">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="01" />

<xs:enumeration value="02" />

<xs:enumeration value="03" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

# DODATAK C: Naručivanje - XML Shema STATUSA NARUDŽBE (OrderStatus)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<xs:element name="Orders" nillable="true" type="ArrayOfOrder" />

<xs:complexType name="ArrayOfOrder">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Order" nillable="true" type="Order" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Order">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FaultInfo" type="OrderFault" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Header" type="OrderHeader" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Items" type="ArrayOfOrderItem" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ErpDocuments" type="ArrayOfERPDocumentInfo" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="TransactionID" type="xs:long" use="required" />

<xs:attribute name="TransactionStatus" type="TransactionStatusEnum" use="required" />

<xs:attribute name="TimeSubmitted" type="xs:dateTime" use="required" />

<xs:attribute name="OrderType" type="OrderRequestTypeEnum" use="required" />

<xs:attribute name="GrandTotalWithTax" type="xs:decimal" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OrderFault">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FaultedItemCodes" type="ArrayOfString" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="FaultType" type="OrderFaultTypeEnum" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ArrayOfString">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string" nillable="true" type="xs:string" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="OrderFaultTypeEnum">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="000" />

<xs:enumeration value="010" />

<xs:enumeration value="011" />

<xs:enumeration value="012" />

<xs:enumeration value="013" />

<xs:enumeration value="030" />

<xs:enumeration value="031" />

<xs:enumeration value="040" />

<xs:enumeration value="050" />

<xs:enumeration value="051" />

<xs:enumeration value="060" />

<xs:enumeration value="070" />

<xs:enumeration value="071" />

<xs:enumeration value="072" />

<xs:enumeration value="999" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:complexType name="OrderHeader">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CompanyCode" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BillingAddressCode" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ShipmentAddressCode" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CurrencyCode" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PaymentDueDate" type="xs:dateTime" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ExpirationDate" type="xs:dateTime" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Remark" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DeliveryMethodCode" type="xs:string" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TotalListPriceAmount" type="xs:decimal" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TotalDiscountAmount" type="xs:decimal" />

<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TotalTaxAmount" type="xs:decimal" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ArrayOfOrderItem">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="OrderItem" nillable="true" type="OrderItem" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OrderItem">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ExtendedInfo" type="OrderItemExtendedInfo" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UnitPrice" type="OrderItemPrice" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotalPrice" type="OrderItemPrice" />

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SubItems" type="ArrayOfOrderItem" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="Ordinal" type="xs:int" use="required" />

<xs:attribute name="ProductCode" type="xs:string" />

<xs:attribute name="ProductQuantity" type="xs:int" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OrderItemExtendedInfo">

<xs:attribute name="ProductName" type="xs:string" />

<xs:attribute name="MeasurementUnit" type="xs:string" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OrderItemPrice">

<xs:attribute name="TaxRate" type="xs:decimal" use="required" />

<xs:attribute name="DiscountPercent" type="xs:decimal" use="required" />

<xs:attribute name="AdditionalDiscountPercent" type="xs:decimal" use="required" />

<xs:attribute name="ListPrice" type="xs:decimal" use="required" />

<xs:attribute name="TotalPrice" type="xs:decimal" use="required" />

<xs:attribute name="TotalPriceWithTax" type="xs:decimal" use="required" />

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ArrayOfERPDocumentInfo">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ERPDocumentInfo" nillable="true" type="ERPDocumentInfo" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ERPDocumentInfo">

<xs:attribute name="Number" type="xs:string" />

<xs:attribute name="Identity" type="xs:string" />

<xs:attribute name="TypeCode" type="xs:string" />

<xs:attribute name="TimeCreated" type="xs:dateTime" use="required" />

<xs:attribute name="Status" type="xs:int" use="required" />

<xs:attribute name="StatusNaziv" type="xs:string" />

<xs:attribute name="Cancelled" type="xs:boolean" use="required" />

<xs:attribute name="DocumentBarcode" type="xs:string" />

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="TransactionStatusEnum">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="000" />

<xs:enumeration value="100" />

<xs:enumeration value="200" />

<xs:enumeration value="300" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="OrderRequestTypeEnum">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:enumeration value="01" />

<xs:enumeration value="02" />

<xs:enumeration value="03" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

# DODATAK D: Naručivanje – popis grešaka

|  |  |
| --- | --- |
| Kod greške | Opis greške |
| 010 | U zahtjev nisu dodane stavke (broj stavki zahtjeva = 0) |
| 011 | Postoje duple šifre artikala u zahtjevu, odnosno više stavki zahtjeva ima istu šifru artikla. |
| 012 | Artikala nema u traženoj koločini. |
| 013 | U zahtjevu su artikli koji nisu raspoloživi za prodaju ili ne postoje |
| 030 | U zahtjevu je navedena šifra adrese dostave partnera koja ne postoji u sustavu |
| 031 | Partner nema postavljenu osnovnu adresu u sustavu – kontaktirati komercijalista |
| 040 | U zahtjevu je tip dostave koji nije raspoloživ |
| 050 | Partner je prešao kreditni limit – kontaktirati komercijalu |
| 051 | Partner je blokiran – kontaktirati komercijalu |
| 999 | Zahtjev nije moguće zaprimiti zbog sistemske greške – kontaktirati support |

# DODATAK E: Naručivanje – pomoćna .NET biblioteka za izradu OrderRequest-a



# Kontakt informacije

M SAN Grupa d.d.

Buzinski prilaz 10, Zagreb

e-mail: [b2bsupport@msan.hr](mailto:b2bsupport@msan.hr)

telefon: +385 1 3654 900

fax: +385 1 3654 905