

Vario Web Service

univerzální konektor pro napojení internetových obchodů a dalších aplikací na systém Altus Vario.

Autor: Ing. Přemysl Gütler, pgutler@4profit.cz, tel.: 608 044 042

Konektor Vario Web Service umožňuje obousměrnou komunikaci se systémem Altus Vario založenou na standardních technologiích SOAP, XML a HTTP. Tyto technologie jsou vývojářům e-shopů dobře známé, proto je vytvoření kvalitního a bezpečného napojení na systém Altus Vario jednoduché a rychlé.

Altus Vario



Interní komunikace



XML data



e-shopy

- import objednávek
- registrace zákazníků
- synchronizace e-shopů:
(katalog, kategorie, ceny, sklady, adresář a další)

Základní funkce

- import objednávek
- import registrací zákazníků
- export dat – v ceně je sada základních výstupů pro napojení internetových obchodů (adresář, katalog produktů, strom produktů, ceny, parametry produktů a další)
- možnost vytváření konfigurovatelných výstupů libovolných dat z Varia i dalších nastavbových řešení (např. z modulu Expedice nebo doplňku Rozšíření e-shop)
- poskytování rozdílových dat (většina výstupů může být e-shopu předávána pouze ve formě změn od posledního úspěšného přenosu, čímž je minimalizován objem přenášených dat a náročnost zpracování na straně e-shopu)
- data pro online zobrazení seznamu a detailu zakázek, faktur, expedic i dalších dokladů
- správně realizované napojení funguje zcela bezobslužně

- k produktu poskytujeme technickou podporu a Vašemu dodavateli e-shopu nabízíme součinnost při vytváření napojení na systém Altus Vario.

Společná datová základna

S produktem Vario Web Service můžete mít na systému Altus Vario napojeno hned několik internetových obchodů současně, dokonce i od různých výrobců. Můžete tak využívat výhod společné datové základny pro všechny Vaše e-shopy a minimalizovat tímto náklady spojené s obsluhou jednotlivých e-shopů. Všechny Vaše e-shopy mohou být kompletně ovládány z přívětivého rozhraní systému Altus Vario.

Univerzální rozhraní

Produkt Vario Web Services je natolik univerzální, že ho lze často použít nejen k napojení internetových obchodů, ale i dalších aplikací, které potřebují komunikovat se systémem Altus Vario (systémy Vašich dodavatelů či odběratelů, speciální aplikace zákazníka, vyhledávače).

Zkušenosti

Mezi výrobce internetových obchodů, kteří již úspěšně využívají produkt Vario Web Service pro napojení na systém Altus Vario patří například tato řešení:





Ostatním výrobcům internetových obchodů rádi poskytneme potřebnou součinnost pro vytvoření kvalitního napojení na systém Altus Vario.

Altus Vario Certified Solution Partner



Technické požadavky

- pevná IP adresa internetového připojení
- Altus Vario ve verzi SQL nebo MSDB
- IIS na serveru pro instalaci webové služby

Ukázka rozhraní webové služby

Altus Vario Web Service pro Vario12

Seznam výstupů, které může přihlášený uživatel exportovat, je uveden na stránce [ExportList](#).

Pro vygenerování kompletního výstupu použijte funkci `ExportFull`.

Pro minimalizaci objemu přenášených dat a náročnosti zpracování na straně klienta podporujeme u většiny výstupů rozdílové transporty. Ty umožňují přenášet pouze změny dat od posledního potvrzeného transportu.

Rozdílové transporty se volají funkcí `ExportTransport`, úplné potvrzení se provádí funkcí `ExportTransportCommit`, částečné lze přenos potvrdit funkcí `ExportTransportCommitExclude`. K vymazání kontrolních součtů a uvedení transportu do původního stavu slouží funkce `ExportTransportReset`. Po jejím zavolání jsou v dalším exportu `ExportTransport` vrácena opět všechna data.

Exporty lze libovolně konfigurovat a rozšiřovat například o výstupy z používaných doplňků a nadstavbových řešení.

Struktury dat pro import do systému Altus Vario naleznete u jednotlivých importních funkcí.

Copyright (c) [4profit, s.r.o.](#)

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- [Doklad zakazka](#)
Vrácení detailu dokladu z Varia podle čísla.
- [ExportFull](#)
Funkce pro vrácení úplného exportu dat.
- [ExportParams](#)
Funkce pro vrácení full exportu s předáním parametrů ve formátu `parametr=hodnota;parametr2=hodnota2` pro exporty typ `Parameters`. Seznam parametrů najdete v poli `Querykey`
- [ExportTransport](#)
Funkce pro vrácení změn v exportu - rozdílový transport
- [ExportTransportCommit](#)
Funkce pro potvrzení rozdílového transportu
- [ExportTransportCommitExclude](#)
Funkce pro částečné potvrzení rozdílového transportu. Primární klíče obsažené v parametru `xmlidoc` budou v příštím transportu znovu vráceny s operací `I`.
- [ExportTransportReset](#)
Funkce pro reset transportů libovolného exportu
- [Import firma xmlidoc](#)
Vložení zákazníka do Varia.
Vzor xml struktury pro import firmy najdete zde [client example.xml](#).
- [Import objednávky xmlidoc](#)
Vložení objednávky do Varia.
Vzor xml struktury pro import objednávky najdete zde [order example.xml](#).
- [Import tabulka xmlidoc](#)
Ostatní importy dat.
Funkce pro základní import dat, konfigurovatelná na základě potřeb konkrétní implementace.
- [System UserName](#)
Přihlášený uživatel

Seznam základních výstupů webové služby (ExportList)

Export	Popis
Firma	Informace o firmě
Firma_Bankovni_spojeni	Bankovní spojení firmy
Firma_Zpusob_dopravy	Způsoby dopravy objednávek
Firma_Zpusob_uhrady	Způsoby úhrady objednávek
Katalog	Katalog produktů
Katalog_obrazky	Obrázky k produktům z katalogu
Katalog_souvisejici	Související produkty
Kategorie	Kategorie (strom) produktů
Kategorie_produkty	Zařazení produktů do kategorií
Ceniky	Seznam prodejních ceníků
Cenik	Prodejní ceníky produktů
Sklad	Stav skladu
Firmy	Adresář – seznam zákazníků
Kursy	Kursy měn
Errors	Zobrazení chyb komunikace
Zakazky_seznam	Seznam zakázek (parametrický)

Seznam výstupů se může lišit dle konkrétní implementace

Import objednávek

Objednávky jsou webovou službou importovány do modulu zakázky ve Variu.

Import podporuje tyto funkce:

- výběr knihy pro import objednávek
- generování čísla dokladu podle nastavení číselných řad knihy
- načítání údajů platebního styku do dokladu z výchozího bankovního spojení firmy. Použité bankovní spojení může být předdefinováno v XML.
- načítání výchozích hodnot dokladu a položek ze šablony (nejsou podporovány některé výchozí hodnoty zadané funkcí). Výchozí šablona knihy může být předdefinována v XML.
- nastavení data objednávky a hospodářského roku
- zaokrouhlování částek položek a dokladu dle nastavení Varia
- dohledání aktuálních sazeb DPH katalogových produktů dle nastavení Varia a místa plnění dokladu
- doplnění údajů o produktu z katalogu
- výpočet částek bez DPH a DPH dle sazby DPH a nastavení zaokrouhlování
- doplnění ceny základní do dokladu pro výpočet slev
- dohledání skladu dle nastavení knihy.
- automatické dohledání kurzu dokladu a doplnění částek v CZK pro objednávky v cizí měně.
- doplnění údajů o zákazníkovi z adresáře podle pole Firma nebo Firma_guid.
- zápis informace o importu objednávky do Deníku událostí.

Příklad xml struktury pro import objednávky

```
<Doklady>
  <Kniha>Zakázky</Kniha>
  <Doprava>PPL</Doprava>
  <Zpusob_uhrady>Dobírka</Zpusob_uhrady>
  <Bankovni_spojzeni>1</Bankovni_spojzeni>
  <Firma>A - Storex</Firma>
  <Adresa_zbozi_dorucit>
    Pavel Malý#CRLF#Krátká 605#CRLF#120 00 Praha 2
  </Adresa_zbozi_dorucit>
  <Telefon>603033433</Telefon>
  <Polozky_dokladu>
    <Produkt>Bunda ALPIN zimní pánská</Produkt>
    <Varianta>BÍL</Varianta>
    <Mnozstvi>2</Mnozstvi>
    <Cena_s_DPH>756,00</Cena_s_DPH>
  </Polozky_dokladu>
  <Polozky_dokladu>
    <Produkt>Doprava</Produkt>
    <Popis>PPL - dobírka</Popis>
    <Mnozstvi>1</Mnozstvi>
    <Cena_s_DPH>99,00</Cena_s_DPH>
  </Polozky_dokladu>
</Doklady>
```

Příklad xml struktury pro import zákazníka do adresáře

```
<ImportData>
  <Firmy>
    <Firma>A-Storex</Firma>
    <Typ_zaznamu>OZ</Typ_zaznamu>
    <Typ_kontaktu>Podnikající osoba</Typ_kontaktu>
    <Kniha>Adresář</Kniha>
    <Sablonu>Výchozí</Sablonu>
    <Nazev_firmy>A - Storex, v.o.s.</Nazev_firmy>
    <Ulice>Konečná 44</Ulice>
    <Mesto>Praha</Mesto>
    <PSC>120 00</PSC>
    <E_mail>store@a-storex.cz</E_mail>
    <ICO>620927153</ICO>
    <DIC>CZ620927153</DIC>
    <Telefon_1>603033433</Telefon_1>
    <operation>I</operation>
    <Firmy_adresy>
      <Nazev_adresy>Adresa zboží doručit</Nazev_adresy>
      <Ulice_rozpis>Krátká 605</Ulice_rozpis>
      <PSC_rozpis>120 00</PSC_rozpis>
      <Mesto_rozpis>Praha 2</Mesto_rozpis>
    </Firmy_adresy>
  </Firmy>
</ImportData>
```

Rozšiřující příklad - objednávka v cizí měně bez vazby na adresář:

```
<Doklady>
  <Cislo_dokladu>774</Cislo_dokladu>
  <Kniha>Zakázky</Kniha>
  <Doprava>PPL</Doprava>
  <Zpusob_uhrady>Dobírka</Zpusob_uhrady>
  <Bankovni_spojzeni>1</Bankovni_spojzeni>
  <Misto_plneni>EU</Misto_plneni>
  <Mena>EUR</Mena>
  <Dodat_najednou>1</Dodat_najednou>
  <Poznamka>Prosím o dodání nejdříve příští týden.</Poznamka>
  <Nazev_firmy>A - Storex, v.o.s.</Nazev_firmy>
  <Adresa>
    Konečná 44#CRLF#120 00 Praha
  </Adresa>
  <Adresa_zbozi_dorucit>
    Pavel Malý#CRLF#Krátká 605#CRLF#120 00 Praha 2
  </Adresa_zbozi_dorucit>
  <E_mail>store@a-storex.cz</E_mail>
  <ICO>620927153</ICO>
  <DIC>CZ620927153</DIC>
  <Cenik>Prodejní</Cenik>
  <Sleva>3</Sleva>
  <Kategorie_cen>Maloobchodní</Kategorie_cen>
  <Telefon>603033433</Telefon>
  <Polozky_dokladu>
    <Produkt>Bunda ALPIN zimní pánská</Produkt>
    <Popis>Bunda ALPIN zimní péřová pánská</Popis>
    <Varianta>BÍL</Varianta>
    <Mnozstvi>2</Mnozstvi>
    <Cena_s_DPH>29,30</Cena_s_DPH>
  </Polozky_dokladu>
  <Polozky_dokladu>
    <Produkt>Doprava</Produkt>
    <Popis>PPL Slovensko</Popis>
    <Mnozstvi>1</Mnozstvi>
    <Cena_s_DPH>4,00</Cena_s_DPH>
  </Polozky_dokladu>
</Doklady>
```