HRP – BSC cégcsoportos web szerviz elérése – szolgáltatás interfész leírása

Termékek elérése REST alapú web szerviz megoldással történik.A kérés objektumok, valamint a szerver által visszaadott válaszok JSON formátumúak. A kérések a REST API-hoz megfelelően POST, vagy GET HTTP kérések, illetve válaszok lehetnek.

Termékek szolgáltatás bázis URL:  
<https://www.hrp.hu/GlobalServicesRest/ProductService.svc>

Terméklista:  
<https://www.hrp.hu/GlobalServicesRest/ProductService.svc/GetAll/> URL-re POST típusú kérést kell küldeni.   
   
A kérés objektumban szereplő paraméterek:

/// <summary>

/// az a vállalat, amelyikre a kérés vonatkozik

/// </summary>

/// <remarks>hrp / bsc. Alapértelmezett érték hrp</remarks>

string DataAreaId

/// <summary>

/// hozzáférési kód

/// </summary>

/// <remarks>64 hosszú partnerhez rendelt egyedi azonosító, melyet minden kérésnél el kell küldeni</remarks>

string AuthenticationCode

/// <summary>

/// akciós cikkek

/// </summary>

/// <remarks>true / false alapértelmezett érték a false</remarks>

bool ActionFilter

/// <summary>

/// gyártóazonosítók lista

/// </summary>

/// <remarks>

/// ha üres, akkor nincs szűrés, az eredménylista minden elemet tartalmaz

/// ha egy elemet tartalmaz, pl.: A004, akkor a válaszban az összes olyan termék szerepel, mely gyártójának azonosítója A004

/// ha több elemet tartalmaz, akkor ugyanaz érvényes mint az előző esetben, a gyártói azonosítók közötti VAGY kapcsolattal

/// </remarks>

List<string> ManufacturerIdList

/// <summary>

/// elsődleges termékjelleg lista

/// </summary>

/// <remarks>

/// ha üres, akkor nincs szűrés, az eredménylista minden elemet tartalmaz

/// ha egy elemet tartalmaz, pl.: B052, akkor a válaszban az összes olyan termék szerepel, mely elsődleges termékjellegének azonosítója B052

/// ha több elemet tartalmaz, akkor ugyanaz érvényes mint az előző esetben, az elsődleges termékjellegazonosítók közötti VAGY kapcsolattal

/// </remarks>

List<string> Category1IdList

/// <summary>

/// másodlagos termékjelleg lista

/// </summary>

/// <remarks>

/// ha üres, akkor nincs szűrés, az eredménylista minden elemet tartalmaz

/// ha egy elemet tartalmaz, pl.: B052, akkor a válaszban az összes olyan termék szerepel, mely másodlagos termékjellegének azonosítója B052

/// ha több elemet tartalmaz, akkor ugyanaz érvényes mint az előző esetben, a másodlagos termékjellegazonosítók közötti VAGY kapcsolattal

/// </remarks>

List<string> Category2IdList

/// <summary>

/// harmadlagos termékjelleg lista

/// </summary>

/// <remarks>

/// ha üres, akkor nincs szűrés, az eredménylista minden elemet tartalmaz

/// ha egy elemet tartalmaz, pl.: C087, akkor a válaszban az összes olyan termék szerepel, mely harmadlagos termékjellegének azonosítója C087

/// ha több elemet tartalmaz, akkor ugyanaz érvényes mint az előző esetben, a harmadlagos termékjellegazonosítók közötti VAGY kapcsolattal

/// </remarks>

List<string> Category3IdList

/// <summary>

/// készleten szűrő

/// </summary>

/// <remarks>true / false. Alapértelmezett érték false</remarks>

bool StockFilter

/// <summary>

/// kért oldalindex

/// </summary>

/// <remarks>

/// [0..N] intervallumban megadható egész szám. Alapértelmezett értéke 0

/// A rendszer a válaszüzenetben ezt az oldalt adja vissza.

/// </remarks>

int CurrentPageIndex

/// <summary>

/// elemek száma az oldalon

/// </summary>

/// <remarks>Egész szám. Alapértelmezett értéke 50</remarks>

int ItemsOnPage

A szerver által visszaadott válasz objektum:

/// <summary>

/// termékek lista

/// </summary>

List<Product> Products

/// <summary>

/// válaszban érkező listaelemek száma

/// </summary>

long ListCount

A „Products” lista „Product” elemekből áll, mely objektum szerkezete az alábbi :

/// <summary>

/// gyártó

/// </summary>

Manufacturer Manufacturer

/// <summary>

/// elsődleges termékjelleg

/// </summary>

Category FirstLevelCategory

/// <summary>

/// másodlagos termékjelleg

/// </summary>

Category SecondLevelCategory

/// <summary>

/// harmadlagos termékjelleg

/// </summary>

Category ThirdLevelCategory

/// <summary>

/// termékazonosító

/// </summary>

string ProductId

/// <summary>

/// cikkszám

/// </summary>

string PartNumber

/// <summary>

/// elem megnevezése

/// </summary>

string ItemName

/// <summary>

/// készlet

/// </summary>

int Stock

/// <summary>

/// ár

/// </summary>

decimal Price

/// <summary>

/// garancia idő

/// </summary>

string GarantyTime

/// <summary>

/// garancia módja

/// </summary>

string GarantyMode

/// <summary>

/// szállítási dátum, amennyiben a termék nincs raktáron,   
 /// erre az időpontra érkezik be az áru

/// </summary>

DateTime ShippingDate

/// <summary>

/// kifutó cikk, ekkor csak a készlet erejéig árulható

/// </summary>

bool EndOfSales

/// <summary>

/// új termék, azaz rendszerbe kerülésének ideje nem több mint egy hónap

/// </summary>

bool New

/// <summary>

/// megrendelés esetén nem lemondható termék

/// </summary>

bool CannotCancel

/// <summary>

/// képek lista, vagy egy kép

/// </summary>

Pictures Pictures

/// <summary>

/// cikk leírása

/// </summary>

string Description

/// <summary>

/// vállalat, ahonnan a cikk származik

/// </summary>

string DataAreaId

A komplex típusok, úgymint Manufacturer, Category tovább bonthatóak:

Manufacturer (gyártó):

/// <summary>  
/// gyártó azonosítója  
/// </summary>  
string Id   
  
 /// <summary>  
 /// gyártó neve  
/// </summary>  
string Name

Category(Termékjelleg):

/// <summary>

/// termékjelleg azonosítója

/// </summary>

string Id

/// <summary>

/// termékjelleg neve

/// </summary>

string Name