

Release Note 2.7 vedr. Webservice interaktioner.asmx

Kunde:

Sundhedsstyrelsen

Leverandør:

Formpipe Software A/S

Borupvang 5D

DK-2750 Ballerup

CVR nr. 29177015

Indhold

Release Note 2.7 vedr. Webservice interaktioner.asmx.....	1
1.1 Ændringer til Web service: interaktioner.asmx V2.....	3
1.1.1 Ændringer og/eller tilføjelser.....	3
1.1.2 Konsekvenser for brugerne af webservice	3
1.1.3 Konsekvenser for infrastrukturen og/eller miljøet	3
1.2 Teknisk info	3
1.2.1 URL:	3
1.2.2 Web service authentication	4
1.2.3 Versions nummerering	4
1.3 Funktioner	4
1.3.1 PraeparatInteraktionsDetaljer (Interaktionsider)	4
1.3.2 Retuenr XML Eksample.....	4
1.3.3 XML schema	4
1.4 PraeparatInteraktioner.....	4
1.4.1 Funktionnavn:	5
1.4.2 Retuner XML Eksample.....	5
1.4.3 XML schema	5
1.4.4 Eksample af kildekode(C#).....	5

1.1 Ændringer til Web service

Den nyeste version af pidb (release 2.7) indeholder en del ændringer til webservice interaktioner.asmx.

For at imødegå behovet for at bibeholde den oprindelig version er der oprettet en ny version af webservicen - interaktionerV2.asmx

Den oprindelige version vil stadig være tilråde.

1.1.1 Ændringer og/eller tilføjelser til webservice

- Fejlretninger på webservice Interaktioner.asmx:
- PIDB – 36: Spørgsmål til webservice
- PIDB – 38: Spørgsmål vedr. interaktioner for Hexokain og Veraloc
- PIDB – 40: Reduktion af returnerede søgeparametre i svar fra Interaktionsdatabasen
- PIDB – 51: Fejl i retursvar fra XML ved dubletter i søgning
- PIDB – 58: Nogle gange mangler der data for DrugID 28101358689
- PIDB – 57: ugyldige karakterer i returneret XML

1.1.2 Konsekvenser for brugerne af webservice

- Brugere af Interaktioner.asmx skal tage højde for ændring af:
 - Returnerede interaktioner er sidestillet i XML
 - XML'en returnerer alle søgte interaktioner også selvom disse er dubletter
 - Returnering af alle inputparametre i Søgtepraeparater
 - XML returnerer en fejlbesked hvis præparater er ukendte, ugyldige eller ikke har stoffer
 - Ulovlige tegn i XML er erstattet af lovlig HTML.
 -

1.1.3 Konsekvenser for infrastrukturen og/eller miljøet

- Webservices vil for fremtiden ligge i flere versioner.
Den nuværende, gældende version samt ny version der tilbydes til test.
Efterfølgende vil eventuelle rettelser blive implementeret på ny version.

1.2 Teknisk info

1.2.1 URL:

Version 1

<http://interaktionsdatabasen.dk/interaktioner.asmx>

Version 2

<http://interaktionsdatabasen.dk/interaktionerV2.asmx>

1.2.2 Web service authentication

Public

1.2.3 Versionsnummerering

Version 1: PIDB 2.5

Version 2: PIDB 2.7

1.3 Funktioner

1.3.1 PraeparatInteraktionsDetaljer (Interaktionsider)

Returner alle interaktions detaljer som XML string

Funktionsnavn:

Version1:

PraeparatInteraktionsDetaljer

Version2:

PraeparatInteraktionsDetaljerV2

1.3.2 Returner XML Eksempel

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/interaktionsdetaljer.xml>

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/interaktionsdetaljerV2.xml>

1.3.3 XML schema

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/interaktionsdetaljer.xsd>

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/interaktionsdetaljerV2.xsd>

1.4 PraeparatInteraktioner

Returner alle Præparater interaktioner som XML string

1.4.1 Funktionnavn:

Version1:

PraeparatInteraktioner

Version2:

PraeparatInteraktionerV2

1.4.2 Retuner XML Eksample

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/praepatatinteraktioner.xml>

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/praepatatinteraktionerV2.xml>

1.4.3 XML schema

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/praepatatinteraktioner.xsd>

<http://interaktionsdatabasen.dk/XML/praepatatinteraktionerV2.xsd>

1.4.4 Eksample af kildekode(C#)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using TestWebServices.InteraktionsdatabasenWS;
using TestWebServices.InteraktionsdatabasenV2WS;

namespace TestInteraktionerWebService
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            TestInteraktionerWebServiceVersion1();

            TestInteraktionerWebServiceVersion2();
        }

        private static void TestInteraktionerWebServiceVersion2()
        {
            try
            {
                var proxy = new InteraktionerV2();

                proxy.Url = "http://interaktionsdatabasen.dk/interaktionerV2.asmx";

                TestPraeparatInteraktionsDetaljerV2(proxy);
                TestPraeparatInteraktionerV2(proxy);
            }
        }
    }
}
```

```
}
catch (Exception ex)
{
    Console.WriteLine(ex.Message);
    Console.ReadLine();
}
}

private static void TestInteraktionerWebServiceVersion1()
{
    try
    {
        var proxy = new TestWebServices.InteraktionsdatabasenWS.Interaktioner();
        proxy.Url = "http://interaktionsdatabasen.dk/interaktioner.asmx";

        TestPraeparatInteraktionsDetaljer(proxy);

        TestPraeparatInteraktioner(proxy);

    }
    catch (Exception ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
        Console.ReadLine();
    }
}

private static void TestPraeparatInteraktionsDetaljer(Interaktioner proxy)
{
    try
    {
        string arg = "cc494b4c-4f3d-4e44-b89e-1f6a6e7cafae,d87991bd-c4fb-4786-aa2d-4ebde9e63695,0945a68e-8398-468c-a993-00408b48dd91";
        string retXML = proxy.PraeparatInteraktionsDetaljer(arg);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        throw ex;
    }
}

private static void TestPraeparatInteraktionsDetaljerV2(InteraktionerV2 proxy)
{
    try
    {
        string arg = "cc494b4c-4f3d-4e44-b89e-1f6a6e7cafae,d87991bd-c4fb-4786-aa2d-4ebde9e63695,0945a68e-8398-468c-a993-00408b48dd91";
        string retXML = proxy.PraeparatInteraktionsDetaljerV2(arg);
    }
    catch (Exception ex)
    {

```

```
        throw ex;
    }
}

private static void TestPraeparatInteraktioner(Interaktioner proxy)
{
    try
    {
        string arg = string.Empty;
        //Test examples
        arg =
"28101013160,28101013660,28101029179,28101058380,28101061081,28101061181,281010635
81,28101066381,28101068981,28101080181,28101084681,28101100282,28101100382,2810110
2182,28101107682,28101121482,28101140683,28101162283,28101171883,28101177584,28101
177684,28101181584";

        string retXML = proxy.PraeparatInteraktioner(arg);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        throw ex;
    }
}

private static void TestPraeparatInteraktionerV2(InteraktionerV2 proxy)
{
    try
    {
        string arg = string.Empty;
        //Test examples
        arg =
"28101013160,28101013660,28101029179,28101058380,28101061081,28101061181,281010635
81,28101066381,28101068981,28101080181,28101084681,28101100282,28101100382,2810110
2182,28101107682,28101121482,28101140683,28101162283,28101171883,28101177584,28101
177684,28101181584";

        string retXML = proxy.PraeparatInteraktionerV2(arg);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        throw ex;
    }
}
}
```