

Dokumentace

k projektu Czech POINT

602XML WebService

Vytvořeno dne: 11.4.2007

Aktualizováno: 15.6.2022

Verze: 2.10

© 2012 MVČR

Změny

Verze	Popis
2.7	Přidán nový typ dokumentu 13 - Opis z evidence přestupků. (Kapitola 3.)
2.8	Přidán nový typ dokumentu 14 - Zprostředkovaná identifikace. (Kapitola 3.)
2.9	Přidán nový typ dokumentu 15 - Výpis elektronických receptů pacienta. (Kapitola 3.)
2.10	Přidán nový typ dokumentu 16 - Výpis z evidence záznamů o očkování pacienta (Kapitola 3.)

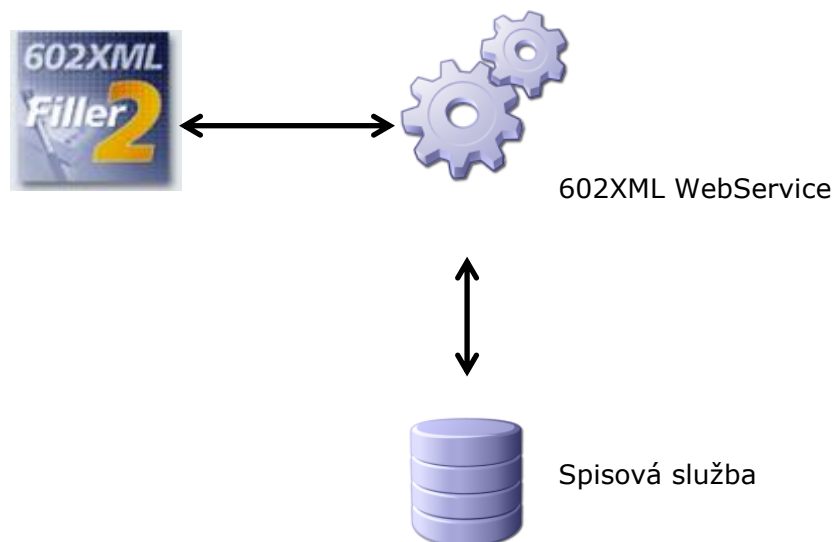
Obsah

1.	602XML Webservice	3
1.1.	Co je 602XML Webservice	3
1.2.	Typický postup komunikace	3
1.3.	Popis funkcí webové služby.....	3
1.3.1.	Přihlášení a odhlášení	4
1.3.2.	Získání jednacího čísla	4
1.3.3.	Inicializace dat	4
1.3.4.	Zaslání dat od klienta na server	4
1.3.5.	Doplňkové funkce	4
2.	Kompletní definice webové služby	4
3.	Tabulka typ_dokumentu	5

1. 602XML WebService

1.1. Co je 602XML WebService

602XML WebService je popis rozhraní pro vytvoření webové služby, která slouží jako prostředník mezi programem 602XML Filler a spisovou službou. Účelem je standardizovat přihlašování do systému, předávání a zpracování dat.



1.2. Typický postup komunikace

- Nejprve se klient (602XML Filler) přihlásí pomocí funkce *Login*, tím získá identifikátor *LogToken*. Ten používá jako parametr při volání všech dalších funkcí.
- Klient získá číslo jednací a vnitřní identifikaci dokumentu pomocí *GetReferenceNumber*.
- Po vyplnění formuláře klient odešle pomocí funkce *ProcessXmlData* data na server. Posílá se obecně xml dokument, který se získá exportem dat z formuláře. Pro spisovou službu může být dohodnuta jeho předdefinovaná struktura, která může jako svou součást obsahovat i celý původní formulář.
- Klient se na závěr odhlásí voláním *Logout*.

1.3. Popis funkcí webové služby

Většina funkcí vrací hodnotu integer, která reprezentuje chybový kód. Návrátová hodnota 1 znamená, že vše proběhlo v pořádku. Hodnota menší než 0 znamená že došlo k chybě.

```

public enum ReturnCodes
{
    OK = 1, //vse v poradku
    Error = -1, //obecna nespecifikovana chyba
    InvalidNamePassword = -2, //nespravne jmeno nebo heslo pri prihlaseni
    NotLogged = -3 //uzivatel neni prihlasen
};
  
```

Funkce také vrací parametr *Exception*, který obsahuje chybové hlášení, pokud došlo k chybě.

LogToken je identifikace přihlášení, která byla vrácena funkcí *Login*.

1.3.1. Přihlášení a odhlášení

```
int Login(string Name, string Password, out string LogToken, out string Exception)
```

Přihlásí uživatele se jménem *Name* a heslem *Password*, vrátí identifikaci přihlášení *LogToken* a případný popis chyby *Exception*. V případě chybného jména nebo hesla vrací hodnotu *InvalidNamePassword*.

```
int Logout(string LogToken, out string Exception)
```

Odhlášení uživatele. Pokud uživatel nebyl přihlášen, vrací se *NotLogged*.

1.3.2. Získání jednacího čísla

```
int GetReferenceNumber(string LogToken, string Params, out string ReferenceNumber, out string DocumentID, out string Exception)
```

Vrátí číslo jednací *ReferenceNumber* a interní identifikaci dokumentu *DocumentID*. Parametr *Params* reprezentuje vstupní data (v současnosti nevyužito, rezerva do budoucna). Pokud uživatel nebyl přihlášen, vrací se *NotLogged*.

1.3.3. Inicializace dat

```
int InitializeData(string LogToken, string ReferenceNumber, out string xmlData, out string Exception)
```

Inicializuje data ve formuláři. Rezervováno pro budoucí použití, nyní server vrací *Error* a zprávu, že není implementováno, například *Exception*=„Not implemented“.

1.3.4. Zaslání dat od klienta na server

```
int ProcessXmlData(string LogToken, XmlDocument XmlData, out string Response, out string Exception)
```

Umožní přijmout XML data od klienta. *XmlData* je obecný xml dokument, *Response* je textová odpověď - pokud je vyplněna, zobrazí se klientovi dialog s jejím textem (např. „Formulář byl uložen ve spisovně“); pokud není vyplněna, dialog se nezobrazuje. Pokud uživatel nebyl přihlášen, vrací se *NotLogged*.

1.3.5. Doplnkové funkce

```
public string GetVersion()
```

Vrací verzi 602XML Webservice, kterou server podporuje; nyní musí vracet hodnotu *1.0*.

2. Kompletní definice webové služby

Kompletní definice webové služby 602XML Webservice je v souboru *602XML Webservice.wsdl*.

3. Tabulka typ_dokumentu

typ_dokumentu	Název rejstříku
1	Výpis z obchodního rejstříku
2	Výpis z rejstříku živnostenského podnikání
3	Výpis z katastru nemovitostí
4	Výpis z trestního rejstříku
5	Výpis z trestního rejstříku pro vnitřní potřebu rejstříku (podle z. 124/2008) (Poznámka – Česká pošta nevydává)
6	Živnostenské podání FO
7	Živnostenské podání PO
8	Výpis bodového hodnocení řidičů z centrálního registru řidičů
9	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů
10	Registr účastníků provozu modulu autovraků ISOH
11	Výpis z Insolvenčního rejstříku
12	Výpisy ze základních registrů
13	Opis z evidence přestupků
14	Zprostředkovaná identifikace
15	Výpis elektronických receptů pacienta
16	Výpis z evidence záznamů o očkování pacienta