

## Specifikace interface na systém FileNet P8 prostřednictvím webové služby

Dokument dále popisuje metody a parametry volání veřejné webservisy (WS), tak jak jsou nyní k dispozici

Obecně musí být splněny tyto požadavky

- 1) Dokumenty musí být podporovaného formátu (textové, obrázkové, tabulkové) a minimální možné velikosti.
- 2) Obrázkové dokumenty mohou být vícestránkové (např. formátu TIFF), měly by být nejlépe jen černobíle a s rozlišením 200 dpi.
- 3) Dokumenty musí být zařaditelné v systému Panagon (FileNet P8 Image Manageru) jen a pouze na úroveň **jediného identifikátoru**, např. kontraktu (telefonní číslo, IČO, ap.)
- 4) Dokumenty by se neměly v Panagonu ukládat duplicitně (kontrola na úspěšnost uložení před případným dalším pokusem musí být na volající straně).

WS je přístupná na URL <http://panagon/WSPanagon/epana.asmx>, kde je k dispozici i popis všech zveřejněných metod.

Z nich jsou jako příklad dále popsány metody DocumentPut, DocumentSearch a DocumentGet.

Základní metoda pro otestování funkčnosti webové služby je LibrariesShow (bez parametrů), která vrací seznam všech možných panagonních knihoven

## DocumentPut

Metoda slouží k vkládání dokumentů do systému Panagon. Vrací F\_DOCNUMBER vloženého dokumentu. Parametry pro volání jsou následující:

Parametr	Význam	Hodnota
strLibraryName	knihovna Panagonu	ISPRI
strUserName	uživatel v Panagonu	Test
strPassword	jeho heslo	Test
strClassName	třída dokumentu v Panagonu (řídí životní cyklus dokumentu, přístupová práva k němu a sadu přiřazených indexů)	Kontrakt
strFolderName	logická složka v Panagonu, kam se bude ukládat dokument	/
strPropertiesXML	přiřazené indexy k dokumentu ve formátu XML, popis viz souhrnná tabulka. Vlatnost Filename by měla obsahovat jméno vkládaného souboru, může být konstantní např. mnp.tif <b>Podbarvené žlutě</b> by se mělo měnit.	<pre>&lt;File&gt;   &lt;Filename Value="mnp.tif"/&gt;   &lt;Class&gt;     &lt;Property Name="Kategorie" Value="Aktivace"/&gt;     &lt;Property Name="Puvod" Value="Import"/&gt;     &lt;Property Name="ID_Typ" Value="P"/&gt;     &lt;Property Name="ID_Hodnota" Value="602608696"/&gt;     &lt;Property Name="Vytvoreno" Value="2007.04.27 11:45:10"/&gt;     &lt;Property Name="CSID" Value="M123456789ABCDEFGHIJKL"/&gt;     &lt;Property Name="Podkategorie" Value="QCF"/&gt;     &lt;Property Name="Zpracoval" Value="OO_FORM_EC"/&gt;   &lt;/Class&gt; &lt;/File&gt;</pre>
file	vlastní přikládání soubor ve formátu TIFF zakódovaný do base64	

Příklad vstupního XML:



C:\Winnt\TMP\  
tempIn.xml

## DocumentSearch

Metoda slouží k získání indexů (informací o dokumentech) ze systému Panagon. Metoda DocumentSearch může vrátit informace i pro více dokumentů (záleží na vstupních parametrech). Parametry metody pro volání jsou následující:

Parametr	Význam	Hodnota
strLibraryName	knihovna Panagonu	ISPRI
strUserName	uživatel v Panagonu	Test
strPassword	jeho heslo	Test
CriteriaXML	indexy a hodnoty, podle kterých se vyhledají dokumenty v Panagonu , popis viz souhrnná tabulka. <b>Podbarvené žlutě</b> by se mělo měnit, případně lze nepotřebné zcela vynechat.	<pre>&lt;Criteria&gt;   &lt;Attribute Name="Kategorie" Value="Aktivace"/&gt;   &lt;Attribute Name="CSID" Value="M123456789ABCDEFGHIJKL"/&gt;   &lt;Attribute Name="Podkategorie" Value="OCF"/&gt;   &lt;Attribute Name="Zpracoval" Value="OO_FORM_EC"/&gt; &lt;/Criteria&gt;</pre>
strPropertiesXML	seznam indexů, jejichž hodnoty se mají vrátit. Neměl by chybět parametr F_DOCNUMBER.	<pre>&lt;Return&gt;   &lt;Property Name="F_DOCNUMBER"/&gt;   &lt;Property Name="Vytvoreno"/&gt; &lt;/Return&gt;</pre>

Příklad vstupního XML:



C:\Winnt\TMP\  
tempIn.xml

## DocumentGet

Metoda slouží k získání obsahu dokumentu uloženého v Panagonu. Předcházet by jí měla metoda DocumetSearch, kterou se zjistí unikátní identifikátor požadovaného dokumentu (F\_DOCNUMBER). Parametry metody pro volání jsou následující:

Parametr	Význam	Hodnota
strLibraryName	knihovna Panagonu	ISPRI
strUserName	uživatel v Panagonu	Test
strPassword	jeho heslo	Test
Criteria	indexy a hodnoty, podle kterých se vyhledají dokumenty v Panagonu , popis viz souhrnná tabulka. Preferuje se zadání konkrétního F_DOCNUMBER Podbarvené žlutě by se mělo měnit.	<Criteria> <Attribute Name="F_DOCNUMBER" Value="46301497"/> </Criteria>

Metoda vrací obsah (soubor) v base64 včetně kompletní sady indexů.

Příklad vstupního XML:



C:\Winnt\TMP\  
tempIn.xml