



XML Office Dokumenty

ESO9 intranet a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 585 203 370-2
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Petr Skyva
Dne: 27.8.2008

Revize: Stanislav Havlena
Dne: 1.7.2011

Obsah

1.	XML DOKUMENTY Z ESO9.....	3
1.1	POSTUP TVORBY XML DOKUMENTU	3
1.2	POPIS VYGENEROVÁNÍ XML DOKUMENTU	3
1.3	VSTUPNÍ FORMULÁŘ PRO GENEROVÁNÍ XML DOKUMENTU.....	4
1.4	VSTUPNÍ PARAMETRY KOMPONENTY OFFICEXML.DLL	4
1.5	VÝSTUPNÍ PARAMETRY KOMPONENTY OFFICEXML.DLL	4
1.6	PARAMETRY SYSTÉMU	4
1.7	ALGORITMUS NÁZVU NOVÉHO XML DOKUMENTU.....	4

1. XML dokumenty z ESO9

Generování XML dokumentů z IS ESO9 slouží pro tvorbu dokumentu typu „Formulář“. Tato činnost nenahrazuje výstupy typu „Sestava“.

- Typ „Formulář“ – datový zdroj obsahuje jeden řádek (větu) s „X“ položkami (sloupečky)
- Typ „Sestava“ – datový zdroj více řádků (vět) nebo obsahuje i více datových zdrojů

1.1 Postup tvorby XML dokumentu

1. Vytvoří se Office dokument (Word, Excel,...), který bude sloužit jako šablona.
2. Do vytvořeného dokumentu se doplní položky, které se budou naplňovat z ESO9. Položky musí být zadány ve formátu **%POLOŽKA%**. Malá a velká písmena se nerozlišují. Seznam položek se zjistí z datového zdroje, použitého pro generování konkrétního XML dokumentu.
3. V případě, že chcete použít i druhý datový zdroj (složky), je zapotřebí označit opakovanou část do tagu `<RepeatTag> </RepeatTag>`
4. Vytvořený soubor se uloží jako XML dokument – tento soubor bude sloužit jako šablona. Tuto šablonu lze kdykoli upravovat.
5. Šablona se uloží na dostupné místo (např.: do sdíleného adresáře na serveru)
6. Spustí se činnost pro tvorbu XML dokumentu. Činností může být i více (dle potřeby) a jsou různé pro ESO9 Start a ESO9 PAM.
7. Na formuláři se vybere pro koho (ESO9 PAM např.: Osoba, Pracovní vztah, ...) případně pro co (ESO9 Start např.: Číslo dokladu, ...)
8. Tlačítkem spustíte vygenerování souboru (viz. Popis vygenerování XML dokumentu)
9. Přes hyperlink otevřete negenerovaný XML soubor

1.2 Popis vygenerování XML dokumentu

Popis akcí, které se vykonají po spuštění tlačítka – „Generuj dokument“

1. Načtou se parametry z formuláře
2. Načtou se hodnoty parametrů z „Parametrů aplikace“ skupina „Office XML“
3. Načte se datový zdroj (hlavička) dle parametru mf_SQL
4. Načtou se názvy a hodnoty prvního řádku datového zdroje
5. Nahradí se položky dle povinného formátu z načteného datového zdroje
6. Načte se datový zdroj (složky) dle parametru mf_sSQL (tento datový zdroj není povinný)
7. Prochází se jednotlivé řádky. Načtou se názvy a hodnoty řádku datového zdroje. Nahradí se položky dle povinného formátu z načteného datového zdroje
8. Načte se šablona dle parametrů „mf_Templ_FileName“ a „OXML_TEMPL_PATH“
9. Sestaví se název nového souboru (viz. Algoritmus názvu nového dokumentu)
10. V načtené šabloně se nahradí pole pro data **%POLOŽKA%**. Postupně se prochází všechny názvy položek datového zdroje. Pokud je položka nalezena v načtené šabloně, nahradí se hodnotou položky z datového zdroje.

11. Načtená šablona se uloží pod nově sestaveným názvem souboru do adresáře dle parametru OXML_EXP_PATH

1.3 Vstupní formulář pro generování XML dokumentu

Vzor vstupního formuláře je např.: Aplikace ESO9 PAM export/TiskDleXmlOffice.htm

Doporučený formulář vypadá jako Browse záznamů nad kterými chci generovat XML dokument (např. seznam Pracovních vztahů).

Formulář je doplněn Combo boxem pro výběr názvu šablony.

V datovém zdroji formuláře se sestavuje kompletní „SELECT“ (datový zdroj), který se použije v komponentě officexml.dll.

1.4 Vstupní parametry komponenty officexml.dll

mf_Templ_FileName	povinný parametr - název šablony pro nový XML dokument
mf_SQL	povinný parametr - datový zdroj (kompletní Select). Select musí obsahovat pro aplikaci ESO9 PAM položku CISLOPV nebo OCSICLO. Pro aplikaci ESO9 Start musí Select obsahovat položku KOD_UZIV (kód přihlášeného uživatele)

1.5 Výstupní parametry komponenty officexml.dll

mf_DocFullFileName	celý název vygenerovaného XML souboru
mf_Err_Desc	návratová chybová hláška
mf_Info_Desc	návratová info hláška

1.6 Parametry systému

Skupina

OfficeXML

Parametry

OXML_EXP_PATH	adresář pro vygenerované soubory (musí být zadáno jako UNC cesta, např.: \\Server01\Export\XMLDokumenty)
OXML_TEMPL_PATH	adresář se šablonami

Adresáře (cesta pro uložení vygenerovaných souborů a adresář se šablonami) musí být nastaveny tak, aby k nim účet, pod kterým je spuštěn aplikační server, měl příslušná oprávnění (Úplné řízení – Full control)

1.7 Algoritmus názvu nového XML dokumentu

Komponenta pomocí UP parametrů zjistí, zda se jedná o aplikaci ESO9 PAM nebo ESO9 Start. Dle toho o jakou aplikaci se jedná, zjistí se z datového modelu jednoznačný klíč.

Klíč pro ESO9 PAM = hodnota položky CISLOPV, neexistuje-li pak hodnota položky OSCISLO

Klíč pro ESO9 Start = hodnota položky KOD_UZIV

Vzorec pro název nový XML dokument: název šablony (bez přípony) + Klíč + datum (YYYYMMDD)