

Popis zákaznické úpravy M-Files

Předmětem zákaznické úpravy je buď úprava stávajícího workflow nebo vytvoření nového workflow (bude rozhodnuto ve fázi detailní analýzy a návrhu) tak, aby systém měl následující vlastnosti:

- Atributy třídy Norma:
 - Název NORMA – nově je jeho užitečnost zpochybněna, bude předmětem analýzy v rámci projektu
 - Označení základního dokumentu (formát nezměněn)
 - Katalogové číslo (formát nezměněn)
 - Název dokumentu (formát nezměněn)
 - Právní předpis (formát nezměněn)
 - Datum vydání (změna oproti roku vydání)
 - Datum zrušení (nový atribut)
 - Export do swmap (formát nezměněn, ale default hodnota bude TRUE)
 - Publikované dokumenty
 - Soukromé dokumenty (nový atribut typu multifile): Nově bude ukládáno více dokumentů než je publikováno (navíc např. původní DOCX, výstup DOCX systému eXtyle, dokumenty výstupní ze systému eXtyle, výsledky validace DTD apod. Proto Objednatel požaduje umístění těchto dokumentů v tomto atributu typu multifile
 - Poznámka (formát nezměněn)
- Třída Publikovaný dokument – dopady na třídu Publikovaný dokument musí být součástí detailní analýzy a návrhu
- Workflow: z funkčního pohledu zůstává workflow zachováno s tím, že publikovat se budou dokumenty HTML a související (.css, .png, .jpg, .js apod.) a případně uložené dokumenty PDF.

Proces publikace

Změna spočívá v technickém řešení publikace. Objednatel na vlastní IT infrastruktuře zřídí tzv. „předávací úložiště“, což bude vyhrazený prostor na vzdáleném souborovém systému, sloužící pro poskytování souborů ostatním systémům Objednatele. Soubory pro tyto systémy budou v režimu *pouze pro čtení*. Jediným oprávněným, který může zapisovat nadto předávací úložiště, bude systém M-Files.

Export bude proveden jen pro ty entity třídy Norma, které mají nastaven příznak „Export do swmap“.

Export bude proveden při přechodu do/ze stavu „(5) Export do swmap“.

Export bude obsahovat:

- Všechny soubory uvedené v atributu Publikované dokumenty
- XML soubor s metadaty (obsah je uveden níže).

Obsah XML souboru metadat entit třídy Norma

Atribut	Typ a poznámka	Příklad pro národní konsolidované znění normy ČSN 73 0039 platné od 1.1.2024	XML atribut
Katalogové číslo	Text (string, bez formátování) Primární klíč	96588 ¹⁾	Katc
Označení	Text (string, bez formátování)	ČSN 73 0039	Oznaceni
Název dokumentu	Text s formátováním	Navrhování objektů na poddolovaném území	Nazev
Datum vydání	Datum	1.1.2024 ^{1), 2)}	DatumVydani
Datum zrušení	Datum	NULL ²⁾	DatumZruseni
ZrušenoBlokováno ¹⁾	Ano/ne	Ne	ZrušenoBlokováno

Pozn.: ¹⁾ hodnota bude nastavena na Ano, pokud byl proveden přechod do stavu „(0) Zrušeno Blokováno“. XML soubor normy musí být na předávací úložišti přepsán. HTML soubory mohou na předávacím úložišti zůstat nedotčeny, není třeba je mazat.

Proces (1) vložení DOCX

Proces vložení DOCX může být změněn na „Proces vložení XML dokumentu normy“. Detailní řešení bude součástí analýzy a návrhu systému. Proces na straně Objednatele je ten, že Objednatel prostřednictvím systému eXtyle získá soubor typu XML obsahující metadata i text normy (+sadu obrázků, pokud je norma měla). Do té doby není třeba zadávat normu do M-Files. Proto lze do M-Files zadat přímo XML soubor normy, a Objednatel navrhuje, aby systém M-Files získal metadata z tohoto XML souboru. Objednatel poskytne dostatek příkladů. XML bude vytvořeno ve formátu norma ANSI-NISO Z39.102-2017, Objednatel je schopen předat potřebnou dokumentaci.

Současné řešení neumožní zadat do M-Files dvě normy se stejným katalogovým číslem. Nově toto musí být umožněno, neboť primárním klíčem <katalogové číslo>_<datum vydání>.

Proces (6) Oprava TypeFi dokumentů

Objednatel na tomto místě toliko ujišťuje, že i přes požadované změny zůstává tento proces platný a nadále požadovaný.

Jmenné konvence uložených a exportovaných dokumentů

Protože každá norma je sada souborů, je na předávacím úložišti uložena v samostatném adresáři pojmenovaném <katalogové číslo>_<datum vydání>.

Sada souborů HTML se skládá z:

- Jeden HTML soubor celé normy

Název souboru bude <katalogové číslo>_<datum vydání>.html

Sada souborů HTML: jeden soubor pro každou položku obsahu normy

Příklady názvů souborů níže jsou uvedeny pro normu s katalogovým číslem a datem vydání 12345_240101, která má kapitoly 1, 2 a 3 s podkapitolami 1.1 a 1.2, kde se druhá dále dělí na 1.2.1 a 1.2.2, a přílohu A s kapitolami A.1 a A.2, která je rozdělena na A.2.1 a A.2.2:

- 12345_240101-1.html
- 12345_240101-1.1.html
- 12345_240101-1.2.html
- 12345_240101-1.2.1.html
- 12345_240101-1.2.2.html
- 12345_240101-2.html
- 12345_240101-3.html
- 12345_240101-A.html
- 12345_240101-A.1.html
- 12345_240101-A.2.html
- 12345_240101-A.2.1.html
- 12345_240101-A.2.2.html
- Dokument/y .css
- Případné dokument/y .js
- Obrázky .png, .jpg apod.

Všechny soubory budou uloženy ve stejném adresáři (adresář nebude mít žádné podadresáře).

Aktualizace

Aktualizace bude prováděna výhradně při změně, takto:

- Pokud dojde pouze ke změně metadat, bude exportován pouze soubor s metadaty (XML).
- Pokud dojde ke změně souborů s texty, mohou být exportovány pouze soubory s texty, ale Může být exportován i soubor s metadaty, byť ke změně metadat nedošlo (návazné procesy na straně objednatele toto rozhodnutí nijak neovlivní).

K exportu dojde až po kontrole správnosti (v aktuálním workflow jde o krok „(4) *Kontrola správnosti*“).