



602
software

602XML
Mluvicí formuláře

Mluvicí formuláře

- Řešení pro zrakově postižené
- XML_FED – XML For Elderly and Disabled
- Projekt podpořený Evropskou komisí a realizovaný konsorciem firem z České republiky, Slovinska, Španělska, Koreje a Turecka
- Použitá technologie:
- SAPIS, SreenReader JAWS, 602XML Technologie

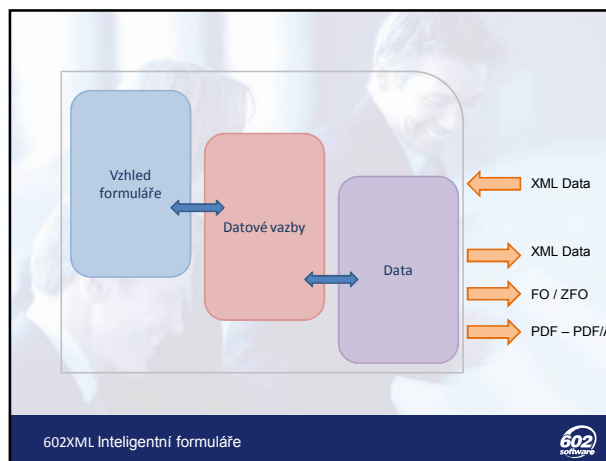
602XML Inteligentní formuláře



602XML formuláře

- 602XML přináší řadu výhod oproti obvyklým způsobům shromažďování dat (webové online formuláře, papírové formuláře, řešení na míru). Poskytuje data v univerzálním formátu XML, díky němuž je lze napojit na libovolný systém nebo databázi, umožňuje vyplňování formulářů off-line a poskytuje možnost data elektronicky podepsat.
- Formulář 602XML je XSL-FO formátovaný dokument. Pomocí otevřeného jazyka XSL-FO jsou vytvářeny veškeré prvky jejich vzhledu. Otevřenost a čitelnost XSL-FO standardu umožňuje snadnou konverzi souboru a jistotu trvalé čitelnosti souboru v budoucnu.
- Formuláře provádí uživatelé vyplňováním a zároveň je kontrolují - dochází tak k redukci chybivosti při sběru dat a tím i ke snížení nákladů při dohledávání chybných údajů.

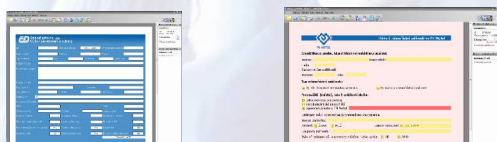
602XML Inteligentní formuláře



602XML Inteligentní formuláře



602XML formuláře



- XML struktura dat je oddělena od XSL-FO formátování
- Podpora pro odesílání (HTTP/S, SOAP, GOVTALK, MAIL)
- Součástí podepsaného formuláře mohou být další písemnosti
- Vyplnitelné v rámci FREEWARE aplikace 602XML Filler

602XML Inteligentní formuláře



602XML Filler

- Aplikace zdarma pro sběr dat
 - Digitální podepisování, parciální podpisy
 - Binární přílohy(DOC, PDF, JPEG ...)
 - Uživatelská nápověda u polí
 - Přímá kontrola vyplňovaných dat
- Výstupy z 602XML Filler
 - XML Data (Standardní struktura XML dat)
 - 602XML Formulář – (Kompletně (částečně) vyplněný formulář)
 - PDF, PDF/A dokument



602XML Inteligentní formuláře



Hlasové výstupy

- Screen Reader
- JAWS

Sada nástrojů pro optimalizaci výstupů pro JAWS. Slouží pro správné navržení formuláře a jeho hlasového výstupu u každého pole, u každé činnosti spojené s vyplněním formuláře

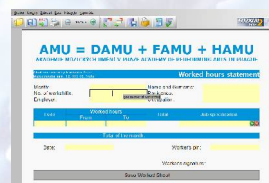
- Hlasová syntéza SAPI5

Formulář a jeho hlasový výstup není závislý na přítomnosti Screen Readeru

602XML Inteligentní formuláře



Definování výstupů pro TTS Po otevření formuláře



- Kontrola zda je dostupný SR – JAWS
- Pokud ne – zapnuta podpora pro SAPI5
- Hlasový výstup informující o formuláři, případně nutných podkladech pro jeho úspěšné vyplnění apod.

602XML Inteligentní formuláře



Definování výstupů pro TTS V průběhu vyplňování

- U každého pole **nápověda** obsahující instrukce k vyplnění
- Veškerá funkčnost formuláře integrována na tlačítka
- **Tlačítka** jsou přímo ve formuláři, tam kde jsou třeba
- Tlačítka samozřejmě podporují nápovědu
- Obsah nápovědných textů je možné **dynamicky měnit** dle vyplněných dat ve formuláři a dle stavu formuláře
- Přechzení poslední zadané položky pro kontrolu
- **Kontrola** vyplněných dat dle požadavků
- Odesílaná data je možné **elektronicky podepsat**

602XML Inteligentní formuláře



602XML Designer

- Návrh a editace formulářů

Vytváření vzhledu formuláře metodou **WYSIWYG**

Návrh datové struktury

Vytváření kontextové **nápovědy** k poli

Možnost připojení uživatelského helpu

Výpočty pomocí jazyka **XPath**

Definice odesílacích profilů

Rychlé vytváření **dynamických sekcí**

Vkládání čárových kódů, odkazů, obrázků

Jednoduché vytvoření koloběhu dokumentu

Široké možnosti pro vkládání a použití **rozbalovacích seznamů**

Integrace akcí na **tlačítka** přímo do formuláře

Nastavení vlastností formuláře pro zobrazení v 602XML Filleru



602XML Inteligentní formuláře



Shrnutí – přínos

- Pracovat s počítačem bez omezení
- Možnost schvalování elektronických dokumentů
- Integrace do pracovního procesu
- Maximální využití výpočetní techniky
- Maximální možné soukromí
- Absence druhé osoby při práci s citlivými daty
- Zpřístupnění agendy obce a řešení životních situací

602XML Inteligentní formuláře



Děkuji za pozornost ...

Martin Vondrouš

602XML Inteligentní formuláře

