

Použití nástroje Pythagoras SmartBar

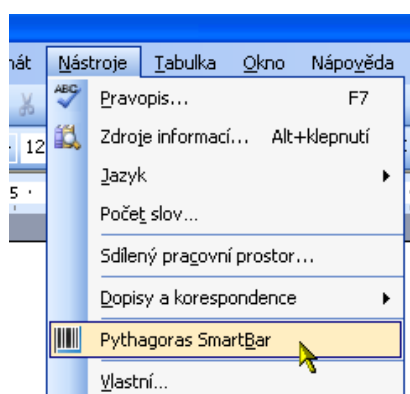
O doplňku Pythagoras SmartBar

Pythagoras SmartBar je doplněk programu Microsoft Office Word 2003 pro vkládání běžných čárových kódů do dokumentů. Doplněk využívá technologie SmartDocument a XML dat vložených do dokumentu textového procesoru. Dokumenty vytvořené pomocí SmartBar je možné zcela plnohodnotně otevírat a tisknout na instalacích Office, kde tento doplněk není nainstalován.

Instalace

Po spuštění instalačního programu a zadání obvyklých údajů jako instalační cesta je SmartBar nainstalovaný jako doplněk modelu COM pro aplikaci Word 2003. Aby se instalace projevila, je nutné znova spustit Word 2003. Pozor, používáte-li Word jako editor v Microsoft Outlook 2003, pak je Word na pozadí spuštěný spolu s tímto programem. Proto je nezbytné zastavit oba programy, jinak se instalace neprojeví.

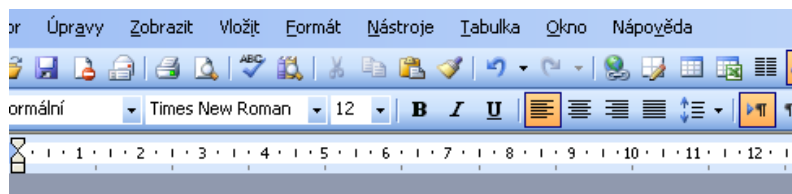
Po prvním spuštění Word 2003 se objeví nový příkaz v menu Nástroje:



Použití doplňku SmartBar

SmartBar podporuje jednoduchou metodu vložení kódu do dokumentu. Stačí vybrat text, který se má proměnit na čárový kód a v menu Nástroje vybrat funkci "Pythagoras SmartBar". Pokud není vybrán žádný text, použije se implicitní hodnota pro aktuální typ kódu. Tuto hodnotu je pak možné měnit v panelu parametrů kódu.

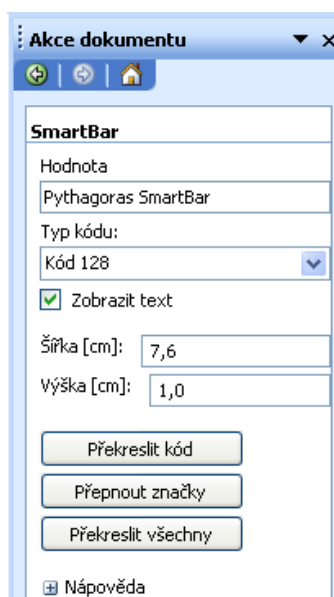
Kód je do dokumentu vložen jako XML element. Informace nezbytné pro vytvoření kódu jsou umístěny jako atributy na elementu BarCode. Celý vnitřní obsah tohoto elementu je při překreslení kódu nahrazen obrázkem čárového kódu. Proto např. při kopírování kódů kopírujte celý element včetně značek BarCode. Pokud zkopírujete pouze grafiku kódu, nebude ničím jiným, než statickým obrázkem.



I

Čárový kód: BarCode  Pythagoras SmartBar 

Při výběru elementu čárového kódu se v panelu na pravé straně objeví parametry čárového kódu:



The screenshot shows a software interface window titled "Akce dokumentu". Inside, there is a "SmartBar" configuration section. It includes a text input field for "Hodnota" containing "Pythagoras SmartBar", a dropdown menu for "Typ kódu:" set to "Kód 128", a checked checkbox for "Zobrazit text", and two input fields for "Šířka [cm]:" (7,6) and "Výška [cm]:" (1,0). Below these are three buttons: "Překreslit kód", "Přepnout značky", and "Překreslit všechny". At the bottom left is a "Nápověda" icon.

Hodnota: samotná hodnota vyjádřená čárovým kódem. U EAN kódů může a nemusí obsahovat kontrolní číslici. Pokud ji obsahuje, pak je kontrolována její správnost. Pokud hodnota obsahuje znaky nepodporované daným typem kódu, zobrazí se "Neplatný kód".

Typ kódu: druh kódu a jeho varianta. [ks] znamená kód rozšířený o kontrolní symbol v případech, že je tato možnost volitelná

Zobrazit text: nastavuje zobrazení textové informace v kódu. Pokud vytváříte kód nestandardních rozměrů, může se špatně dopočítat velikost textu. V těchto případech vypněte jeho zobrazení a doplňte jej ke kódu samostatně.

Velikost: velikost čárového kódu v centimetrech.

Překreslit kód: přegeneruje obrázek kódu.

Přepnout značky: přepíná zobrazení XML značek používaných pro vkládání kódů.

Překreslit všechny: přegeneruje všechny kódy v dokumentu.

Použití funkce Hromadná korespondence

Doplněk Pythagoras SmartBar je použitelný i pro funkci hromadné korespondence, např. pro vkládání čísla smluv nebo pro označování dotazníků pro jejich snadnou zpětnou identifikaci. Pro takový případ se do hodnoty kódu zapisuje název slučovacího pole do složených závorek, tj. např. {kod_klienta}. Ve zdrojovém dokumentu se pak čárový kód objeví jako následující symbol, který se ve výsledném sloučeném dokumentu stane skutečným symbolem čárového kódu.



Funkce Hromadné korespondence má však omezení, že dokáže pracovat jenom s celými záznamy, tj. nedokáže si poradit s řídicím polem „další záznam“ používaným např. při tisku štítků.

Odinstalování doplňku

Doplňěk se odinstalovává standardní cestou přes ovládací panely / přidat nebo odebrat programy. Po odinstalování programu však v menu zůstává nefunkční příkaz „Pythagoras SmartBar“. Ten je totiž uložen v uživatelském „normal.dot“. Tuto ikonu lze odstranit buď funkcí úpravy menu, funkcí „reset menu“ nebo smazáním uživatelského normal.dot.

Požadavky na systém

Pythagoras SmartBar pracuje s každou edicí programu Microsoft Office Word 2003. **Ke svému chodu používá Microsoft .NET Framework, který je nutné instalovat samostatně, např. z Windows Update.**

Podporované typy kódů

V současné verzi podporuje Pythagoras SmartBar následující typy symbolů čárových kódů:

- ⇒ Code 39 (kód 3 z 9)
- ⇒ Code 39 (kód 3 z 9) s kontrolním symbolem
- ⇒ Extended Code 39 (rozšířený kód 3 z 9)
- ⇒ Extended Code 39 (rozšířený kód 3 z 9) s kontrolním symbolem
- ⇒ Code 128
- ⇒ EAN-13
- ⇒ EAN-8

Kódy rodiny Code 39 a Code 128 jsou alfanumerickými systémy kódů. EAN kódy jsou rozšířené UPC kódy a jsou 13 (resp 8) pozičními sekvencemi číslic používanými pro standardní označování zboží.