

Zpravodaj moderní Programování 9/2013: Visual Studio 2013

Obtížnost: bez rozlišení

Na přelomu října a listopadu uvolnil Microsoft novou verzi rodiny vývojových prostředí Visual Studio, označenou 2013. Je to teprve rok od poslední verze 2012, takže vzniká otázka, kolik je v nové verzi vlastně novinek.

Vše při starém

Stručná odpověď je ta, že tam **prakticky žádné novinky nejsou**. Na stránkách Microsoftu sice naleznete články „Co je nového ve Visual Studiu 2013“, všechno, co se tam zmiňuje, jsou ale víceméně povrchní záležitosti. Jediná změna, která mi přijde, že stojí za řeč, tam ani zmíněná není. O tom ještě bude řeč.

Edice

Pro rekapitulaci, ve verzi 2013 jsou nadále k dispozici tyto Express edice:

- *Visual Studio Express 2013 for Windows Desktop* - pro klasické, desktopové programování především GUI aplikací (Windows Forms, WPF), pokračovatel našeho dobře známého *Visual C# Express*;
- *Visual Studio Express 2013 for Web* - pro programování webových aplikací ASP.NET, pokračovatel produktu *Visual Web Developer*;
- *Visual Studio Express 2013 for Windows* - pro Windows Store aplikace běžící na Windows 8 s uživatelským rozhraním Modern UI (Metro).

Visual Studio Express

Visual Studio Express 2013 for Web

Visual Studio Express 2013 for Windows

Visual Studio Express 2013 for Windows Desktop

Ke stažení je, stejně jako ve verzi 2012, také český jazykový modul.

Podobně je i nadále k dispozici edice Professional na zkoušku 90 dní zdarma.

Stažení

V době uvedení nové verze ji bylo možno vyhledat normálně přes hlavní stránku www.microsoft.com. Nyní se tam však ve výsledcích vyhledávání vůbec nezobrazuje. Funguje to ale při vyhledávání přes download.microsoft.com, případně přes visualstudio.com.

Kompatibilita s verzí 2012

Verze 2013 je poprvé v historii Visual Studia **o jeden krok zpětně kompatibilní**. Projekt vytvořený ve 2013 otevřete i ve verzi 2012. Což je dobrá zpráva.

Zajímavé je, že s uvedením verze 2013 Microsoft potlačil stahování verze 2012. Když vše ještě bylo dostupné z hlavní stránky microsoft.com, odkazy na 2012 se tam již neukazovaly, přestože verze 2010 (kterou potřebujete, pokud máte Windows XP) k dispozici byla! Stejně to vypadá na webu visualstudio.com. Nicméně download.microsoft.com nadále stažení 2012 umožňuje.

Poprvé se mi také stalo, že **instalace nové verze narušila verzi starou!** Nyní mi na mém počítači ve verzi 2012 přestaly fungovat zásadní věci v Průzkumníku databáze. Ne že by mne to nějak moc bolelo, prostě můžu používat Průzkumníka databáze z verze 2013, ale je to svým způsobem nepříjemné překvapení.

SQL Server Object Explorer

Jediná nová věc, která ve Visual Studiu 2013 vůbec stojí za řeč, je nástroj SQL Server Object Explorer. V tomto nástroji do Visual Studia přibyly některé věci z Management Studia - připojování k serveru ve stejném stylu, zobrazování i systémových databází, systémových pohledů, bezpečnostních informací (loginy, uživatelé, ...).

Nicméně mám pocit, jako že to není dotažené, nebo prostě úmyslně nechtějí nahradit Management Studio. Funkce *View Data* na systémový pohled mi nefungovala, přestože SELECT na tentýž pohled byl bez problémů. Editace bezpečnostních informací je možná pouze SQL příkazy (Visual Studio příkaz trochu navrhne), nikoli grafickými nástroji, jako je tomu u Management Studia.

Co však je ve Visual Studiu nyní nově a v Management Studiu 2012 Express, pokud vím, chybí, je možnost **porovnání schématu nebo dat dvou databází**. Tyto nástroje můžete využít při aktualizaci aplikace nasazené např. na webhostingu a nechat si pomoci ních vygenerovat skript, který v ostré databázi přidá/ubere/změní nové/zrušené/upravené sloupce, případně přenesou nová data. To se v řadě scénářů může hodit, při větších změnách to člověk nemusí dělat ručně.

Průzkumník serveru

V edici „for Web“ byl Průzkumník databáze nahrazen Průzkumníkem serveru z placených verzí Visual Studia. Znamená to, že by mělo být nyní možné **i z Express edice se připojit na síťovou databázi**. Připomínám, že v Express edicích bylo vždy možné vytvářet programy pracující s nelokální databází, jen nebylo tyto databáze možno zobrazit v Průzkumníku databáze a bylo nutno si vypomoci Management Studiem. Nyní tedy toto omezení Expressu for Web odpadlo. Domnívám se, že to souvisí s marketingovým tlakem Microsoftu na používání jejich datacenter Azure.

Z edice „for Windows Desktop“ asi půjde připojit se k síťové Microsoft databázi pomocí výše zmíněného SQL Server Object Exploreru, ale neprověřoval jsem to.

Co se nezlepšilo

Některé věci, které by si zasloužily vylepšení, nadále zůstaly beze změny. Týká se to vývoje pro web:

- Vnitřní prohlížeč je nadále předpotopní, který moc nerespektuje kaskádové styly, který vlastní ovládací prvky zobrazí pouze při prvním načtení stránky a který při stránce předlohy (master page) třetí úroveň vnoření úplně zkolabuje :(
- Program není, stejně jako starší verze, úplně stabilní. Při celodenní práci mi v průměru 1× za den spadl (ale samozřejmě oznamuje, že hledá příčiny problému... no, už několik let se mu nedaří je nalézt...).

Jedna drobnost plus, jedna minus

Z těch kosmetických vylepšení, kterými se oficiální stránky chlubí, zmíním automatické vkládání uzavíracích závorek `}}}`. Když odentrujete mezi složenými `}`, vloží se také prázdný řádek s odsazením o tabulátor. Příjemné.

Z kosmetických zhoršení zmíním odstranění možnosti Sestavit styl (Build Style) při editaci CSS souboru. Tato nabídka otvírala grafické udělátko pro editaci CSS pravidel, při výuce HTML+CSS jsem to vždy ukazoval jako šikovnou věc.

Toto udělátko ovšem nezmizelo úplně, dá se trochu složitěji na něj dostat při zobrazení okénka *Zobrazit > Spravovat styly (View > Manage Styles)*. Z důvodů, kterým nerozumím, je tato nabídka ale k dispozici pouze při editaci stránky ASPX, nikoli při editaci stylů CSS! Bille, Bille, že sis dal před tím slivovicu?

Závěr

Nová verze 2013 mi připadá spíše jako taková aktualizace verze 2012. Jako by to byl především marketingový krok, který nás jen zbytečně vystresuje („Nepotřebuji tu novou verzi?“...).

P.S.

Uvědomil jsem si, že hlavní je vlastně něco, co jsem vůbec neřekl, takže se k textu ještě vrátím. Hlavní nejsou nějaké změny, ale to, že Microsoft nadále podporuje všechny dílčí technologie, které v .NETu za jeho historii vznikly. Při uvedení paralelních technologií k něčemu, co už v .NETu existuje, vždycky vzniká otázka, jak se Microsoft postaví k těm dosavadním. Všude možné se snaží tlačit ty novější, ale bez ohledu na to jsou všechny ty původní nadále podporovány, což je dobrý signál i do budoucnosti.

No a důležité také je, že nadále pokračují bezplatné Express edice. Svým způsobem je to až neuvěřitelné, že taková super vývojová prostředí jsou amatérským programátorům k dispozici zdarma!

Radek Vystavěl, 11. prosince 2013

Pokud Vám Zpravodaje moderníProgramování připadají užitečné, doporučte jejich odběr svým známým. Mohou se přihlásit na webu www.moderniProgramovani.cz.