INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 19 téma: Úvod do MS Project

ze sady:	**3**	**tematický okruh sady:**	**Tvorba multimediální**
ze šablony:	09 – Počítačová grafika	**určeno pro:**	3-4. ročník
vzdělávací obor:	18-20-M/01 Informační technologie - Aplikace osobních počítačů		
vzdělávací oblast:	odborné vzdělávání		
číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
anotace:	Žák je seznámen se základními možnostmi a vlastnostmi plánovacího software MS Project.		
metodika:	viz metodický list VY_32_INOVACE_09319ml.pdf		
datum tvorby:	2.6.2013		

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

Microsoft Project

Jde o produkt firmy Microsoft, který není v současnosti distribuován jako součást balíku Office v žádné verzi. Jedná se o samostatný, který se při instalaci začlení do nainstalovaného balíku Office a plně s ním spolupracuje.

Vývoj

První verze tohoto SW byla uvedena na trh v 80. letech 20. století. Autorem nebyla firma, ta pak odkoupila práva a vydala dalších několik verzí, které stejně jako původní software fungovali pod operačním systémem MS-DOS. První verze pro grafické prostředí Windows se objevuje v roce 1990 a první verze pro počítače Macintosh o rok později. V rámci zastavení vývoje aplikací pro Macintosh v první polovině devadesátých let byla poslední verze pro tyto počítače vydána v roce 1994 označovaná jako verze 4.0. Na konci 90. Let založil svojí divizi Microsoft Macintosh Business, která opět pokračovala ve vývoji Software pro počítače Macintosh. Ve vývoji tohoto produktu však nebylo pokračováno, v soudnosti existuje pouze pro Windows a platformu PC.

Výpis jednotlivých verzí

- MS Project 3.0 - 1993
- MS Project 4.0 – 1995
- MS Project 98
- MS Project 2000
- MS Project 2002
- MS Project 2003
- MS Project 2007
- MS Project 2010
- MS Project 2013

Charakteristika

Jedná se o software, který umožňuje plánování a řízení projektů. V projektech zabezpečuje správu úkolů, zdrojů, zjišťování aktuálního stavu projektu, sledování termínů. Pomocí něho lze provést výpočet tzv. kritické cesty. V rámci tohoto řízení umožňuje celou řadu výstupů např. Ganttův diagram, kalendář, přehled peněžních toků, analýzy EVA a PERT…

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

Implementace Microsoft Project v České republice poskytují tyto firmy AutoCont, AIT, Innoware…

Existují dvě verze MS Project:

- Verze Standard
  - je určena zejména pro samostatně fungující projektové manažery
- Verze Professional
  - lze nasadit ve spolupráci s platformou Sharepoint Foundation 2010 pro vylepšenou podporu malých týmů
  - rovněž ho lze využít pro podporu projektového portfolia
  - možnost komunikace a synchronizace dat s projektovým serverem
  - řízení projektu s využitím modelován, tzn. co by se stalo kdyby nic není nutné mazat jen jednoduše daný úkol vypneme
  - pomocí plánovače je přesně zobrazeno, na jakých projektech resp. úkolech jednotlivé zdroje pracují

Důležité tipy k zapamatování

- MS Project ukládá dokumenty příponou mpp a šablony dokumentů s příponou mpt. Není jako v novějších verzích programů z MS Office na konci přípony písmeno x, ale projekt navržený v verzi MS Project 2007 není možné otevřít v nižší verzi programu.
- Do dokumentu zadáváme jako základní souhrnné úkoly a do nich jednotlivé úkoly dílčí.
- Při zadávání úkolů nezapisujeme dobu trvání od do, ale dobu trvání v počtu dnů, hodin…
- K jednotlivým úkolům zadáváme vazby na úkoly předcházející a to pomocí čísel úkolů.
- Vazby zvolené mezi úkoly mohou mít vliv na délku projektu.
- Následnost úkoly popisuje jaký vztah má úkol začátku nebo konci následujících úkolů.
- Existují 4 typy následností:
  - nový úkol je zahájen až po dokončení předchozího
  - oba úkoly jsou zahájeny stejně
  - oba úkoly musí končit stejně
  - první úkol je zahájen a po tom je ukončen následující úkol
- Pomocí těchto následností lze upravit kritickou cestu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

- Pro vykonávání úkolu jsou potřebné zdroje a ty mohou být:
    - Pracovní – vykonávají nějakou práci.
    - Materiálové – používají je pracovní zdroje pro splnění úkolu.
- Struktura úkolu je v MS Projectu zobrazena v tzv. Gantově diagramu, kde lze i manuálně zadávat úkoly. Úkoly bychom měli správně zadávat pomocí seznamu úkolů. Veškeré změny se do Gantova diagramu promítnou.
- Je důležité nalézt kritickou cestu tedy čas, do kdy naplánovaný úkol musí být ukončen. MS Project dovede na nesrovnalosti je jednotlivých úkolech upozornit.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

Zdroje:

- Archiv autora

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Daniel Velek. Materiál je publikován pod licencí Creative Commons