

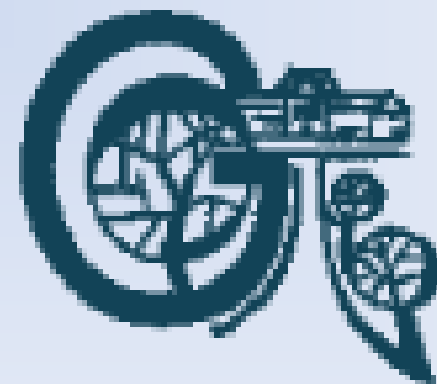


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Funkce

EU – peníze středním školám

Didaktický učební materiál



Anotace

Označení DUMU: VY_32_INOVACE_IT4.11

Předmět: IVT

Tematická oblast: Microsoft Office 2007

Autor: Ing. Vladimír Šauer

Škola: Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

Datum vytvoření: 14.9.2013

Ročník: 2. čtyřletého studia, 6. osmiletého studia

Zdroje: archiv autora

Popis výukového materiálu: Prezentace slouží k získání základního přehledu o použití funkcí v programu MS Excel..

Funkce

- předem definované vzorce
 - rychle vyhodnocují, mnohdy velmi složité, sady matematických výrazů
 - zapisuje se do buňky, ve které chceme zobrazit výsledek
 - začíná znaménkem =

Obecný zápis: **=název_funkce(argumenty_funkce)**

- typ a počet argumentů podle použitých funkcí, argumenty se oddělují středníkem
- argumentem může být
 - Hodnota
 - adresa buňky, oblasti buněk - obsahující hodnotu/y
 - jiná funkce

Funkce

- Excel obsahuje > 250 funkcí
 - **matematické a trigonometrické, statistické, finanční, datum a čas, text, logické, vyhledávací a odkazovací, databáze, informační, vlastní definice uživatele**

Funkce

- Zadávání funkcí
 - Zadávání z klávesnice (automatické dokončování)
 - Napíšeme znak = a počáteční písmena názvu funkce
 - Excel zobrazí dynamický seznam platných funkcí
 - Dvojklikem myši nebo šipkami + Tab vybereme funkci
 - Zadávání pomocí průvodce Vložit funkci
 - Klepneme na tlačítko Vložit funkci před Řádkem vzorců
 - Do textového pole Vyhledat funkci můžete zadat dotaz s popisem požadované činnosti
 - V rozevíracím seznamu Vybrat kategorii vyberte kategorii
 - Vybereme požadovanou funkci

Funkce

- Zadávání funkcí
 - Zadávání pomocí karty Vzorce
 - Vložit funkci – průvodce vložením funkce
- Pomocí připravených filtrů:
 - Naposledy použité
 - Finanční
 - Logické
 - Text
 - Datum a čas
 - Vyhledávání a reference
 - Matematika a trigonometrie
 - Další funkce

Funkce

- Chyby ve funkcích a vzorcích
 - #DIV/0! - dělení 0
 - #NUM! - nesprávné číslo
 - #REF! - odkaz na neplanou buňku
 - #HODNOTA! - nesprávný argument nebo operátor fce
 - #NULL! - neplatný průsečík buněk
 - #NÁZEV? - neznámý název rozsahu
 - #N/A - hodnota není k dispozici