



Vyšší odborná škola obalové techniky
a střední škola, Štětí

Digitální učební materiály

Programové vybavení - Tabulkový procesor

Ivan Pomykacz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Licence



Digitální učební materiály, jejímž autorem je Ivan Pomykacz, podléhají licenci [Creative Commons: Uvedte autora - Nevyužívejte dílo komerčně - Zachovejte licenci 3.0 Unported](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Vytvořeno na základě tohoto díla: <http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz>

Práva nad rámec této licence jsou popsána zde: <http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz>.

Disclaimer

Tento PDF dokument byl strojově vygenerován z HTML stránek

<http://dumy.odbornaskola.cz/pomykacz/>.

Je tedy možné, že sazba textu může obsahovat chyby. Jde převážně o vizuální a typografické chyby, které mohou narušit plynulou čitelnost textu. V některých případech může být ohrožena i funkčnost některých komponent (jako vnitřní odkazy).

Vzhledem k tomu, že vypracované materiály nebyly nikdy určeny pro výstupní formát PDF, autor se zříkává jakékoli odpovědnosti za nalezené chyby. Nesnažte se proto v této souvislosti autora kontaktovat.

Programové vybavení

Tabulkový procesor

Obsah

- Přehled funkcí

Přehled funkcí

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------|
| Název školy | Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace | | |
| Adresa školky | Kostelní 134, 411 08 Štětí | | |
| IČ | 46773509 | | |
| Název operačního programu | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost | | |
| Registrační číslo | CZ.1.07/1.5.00/34.1006 | | |
| Označení vzdělávacího materiálu | VY_32_INOVACE_02_PVY_024 | | |
| Název tématické oblasti (sady) | Programové vybavení | | |
| Název materiálu | Přehled funkcí | | |
| Anotace | Materiál shrnuje probrané funkce formou referenční příručky. Je zde kromě popisu uveden i způsob použití funkcí. | | |
| Autor | Ivan Pomykacz | Jazyk | čeština |
| Očekávaný výstup | Pracuje s referenční příručkou. Vyhledává informace v oficiální dokumentaci. | | |
| Klíčová slova | funkce, příklady, dokumentace | | |
| Druh výukového zdroje | Výklad | Věková skupina žáků | 15+ |
| Typ interakce | aktivita | Ročník | 2. |
| Speciální vzdělávací potřeby | žádné | | |
| Zhotoveno, (datum/období) | 18.09.2013 | Celková velikost | |

Obsah

- [Shrnutí](#)
- [Seznam](#)

Shrnutí

Přehled použitých funkcí ve cvičeních.

Seznam

| Název / Popis | Příklad |
|---|--|
| BIN2DEC(číslo) Převede číslo ve dvojkové soustavě (BIN) do soustavy desítkové (DEC). | <code>=BIN2DEC("1001")</code> Výsledek bude číslo 9. |
| COUNTIF(oblast;kritérium) Vrátí počet buněk v zadané oblasti, které splňují dané kritérium. | <code>=COUNTIF(A1:A10;">2")</code> Kritérium může být lib. hodnota (číslo, řetězec) a nebo i jednoduchý výraz, ovšem uzavřený v uvozovkách (jako výše) |

| Název / Popis | Příklad |
|--|--|
| ČÁST(text;start;počet) Vrátí počet znaků z řetězce od pozice <i>start</i> . | Buňka A1 obsahuje řetězec "Lorem ipsum" =ČÁST(A1;1;5) Funkce vrátí text "Lorem". |
| DEC2BIN(číslo) Převede číslo z desítkové soustavy (DEC) do soustavy dvojkové (BIN). | =DEC2BIN(9) Výsledek bude číslo (řetězec) 1001. |
| DEC2HEX(číslo) Převede číslo z desítkové soustavy (DEC) do soustavy šestnáctkové (HEX). | =DEC2HEX(12) Výsledek bude číslo (řetězec) C. |
| HODNOTA(text) Obsahuje-li <i>text</i> pouze číslo, funkce jej převede na číselný typ. | Buňka A1 obsahuje "123". Všimněte se, že text je zarovnán vlevo. =HODNOTA(A1) Funkce převede text "123" na číslo 123 (nyní zarovnáno vpravo). Pozn.: Jak vložit text 123 do buňky? ("123") |
| MOD(číslo,dělitel) Vrátí zbytek po dělení čísla. | =MOD(5;2) Výsledek bude 1. Funkci lze využít pro hledání dělitelnosti čísla - je číslo X dělitelné číslem Y? Pokud ano, pak je výsledek 0. |
| NAHRADIT(text,co,čím) Nahradí řetězec <i>co</i> v <i>textu</i> řetězcem <i>čím</i> . | =NAHRADIT("Lorem ipsum";" ";"_") Nahradí v textu mezery (každou) podtržítkem. Pokud použijete prázdné uvozovky "", pak to znamená prázdný řetězec (tedy nic). Pro případ, že byste chtěli nahradit něco ničím. |
| POWER(číslo;exponent) Umocní číslo na zadaný exponent. | =POWER(2;10) Výsledek bude 1024. |
| PROČISTIT(text) Odstraní všechny mezery z <i>textu</i> , které jsou zde navíc. Jednotlivé mezery mezi slovy ponechá. | =PROČISTIT("Lorem ipsum") Výsledek bude text "Lorem Ipsum" ... bez mezer. |
| PRŮMĚR(číslo1;číslo2;...) Spočítá aritmetický průměr čísla nebo oblasti. | =PRŮMĚR(A1:A5) Za předpokladu že v buňkách A1 až A5 jsou čísla 1..5, vrátí funkce hodnotu 3. |
| SOUČIN(číslo1;číslo2;...) Vrátí součin čísel. | =SOUČIN(1;2;3) Funkce vrátí výsledek 6. |
| SUMA(číslo1;číslo2;...) Vrátí součet čísel. | =SUMA(1;2;3) Vrátí výsledek 6. |
| VELKÁ2(text) U všech slov v <i>textu</i> nastaví velká počáteční písmena. Ostatní písmena změní na malá. | =VELKÁ2("LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET") Výsledkem bude "Lorem Ipsum Dolor Sit Amet". |
| VLEVO(text;počet) Vrátí zadaný počet znaků ze začátku <i>textu</i> . | =VLEVO("Lorem ipsum";2) Funkce vrátí "Lo". |
| VPRAVO(text;počet) Vrátí zadaný počet znaků od konce <i>textu</i> . | =VPRAVO("Lorem ipsum";2) Funkce vrátí "um". |

| Název / Popis | Příklad |
|---|---|
| ZAOKROUHLIT(číslo;míst) Zaokrouhlí <i>číslo</i> na zadaný počet desetinných <i>míst</i> . | =ZAOKROUHLIT(3.141593;2) Funkce vrátí 3.14. |