



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 15 téma: Další příkazy příkazové řádky

ze sady:	03	tematický okruh sady:	Tvorba skript a maker
ze šablony:	10Algoritmizace a programování	určeno pro:	2-3.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:	Rozvíjí inovujícím způsobem již dosažené znalosti v příkazové řádce.		
metodika:	viz metodický list VY_32_INOVACE_10315ml.pdf		
datum tvorby:	5.1.2013		



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



Příkazy

FIND

- prohledá zadaný(é) soubor(y) a nalezne zadaný řetězec
- lze použít zástupné znaky
- syntaxe:
find "řetězec" cesta\soubor /parametry
- parametr /N vypíše i číslo řádku, na kterém se řetězec nachází

EDIT

- spustí jednoduchý ASCII editor

MORE

- vypíše obsah souborů po jednotlivých obrazovkách, umožňuje další možnosti jak ovlivňovat výpis

SORT

- setřídí dle abecedy sestupně (/R) či vzestupně obsah souboru
- syntaxe:
sort cesta\tříděný_soubor /T odkládací_soubor(nepovinný) /O výsledný_soubor

PROMPT

- umožní nastavit formát příkazové řádky např.: prompt \$D bude místo cesty vypisovat datum
- standardně je nastaveno prompt \$p\$g

ASSOC

- umožní vypsát nebo nastavit jaký typ souboru se bude otvírat pomocí jakého programu
- syntaxe:
 - o pouze příkaz vypíše všechny nastavené asociace
ASSOC .doc
 - o vypíše, jaký program bude otvírat soubory doc
ASSOC .txt=PSPad
 - o nastaví otvírání textového souboru v programu PSPad

Poznámka: Je nutné znát přesný název programu v rámci Windows!

FC

- porovná soubory nebo sady souborů a vypíše rozdíly
- parametr /N očísluje řádky
- syntaxe:
FC soubor1.txt soubor2.txt
 - o porovná tyto dva soubory
FC adr1/*.* adr2/*.*
 - o porovná veškeré soubory v obou adresářích, tzn. nalezne si soubory se stejnými jmény v obou adresářích a porovná je

IPCONFIG

- zobrazí ip adresu počítače a informace o konfiguraci síťových služeb počítače
- umožní obnovit připojení
- parametry: /all – vypíše veškeré informace
/renew - obnovení všech připojení.

PING

- příkaz zašle požadavek na odezvu vzdáleného počítače
- vypíše přitom jeho IP adresu
- časté využití je k zjištění IP adresy jiného počítače
- použití příkazu ping je také často blokováno
- syntaxe:
PING jméno_počítače
PING www_adresa
PING IP_adresa

SYSTEMINFO

- od WinXP
- zobrazí podrobné informace o počítači, operačním systému, informace o nainstalovaných programech včetně záplat operačního systému

TASKLIST a TASKKILL

- první příkaz zobrazí spuštěné procesy
- druhý příkaz dokáže proces ukončit.
- každý proces má své identifikační číslo tzv. PID, čím je PID nižší tím vyšší prioritu (důležitost) má proces v rámci běhu systému
- syntaxe:
taskkill /PID číslo_procesu

Přesměrování a spojování příkazů.

- slouží ke změně toku dat
- tok dat lze měnit mezi těmito zařízeními:
 - o klávesnice
 - o obrazovka (CON)
 - o tiskárna (PRN nebo LPT1...)
 - o soubor
 - o nulové zařízení (NUL, nic se nevypisuje)

>

- symbol označuje přesměrování výstupu z nějaké akce na jiné zařízení nebo do nového souboru
- v případě existence souboru

>>

- symbol označuje přesměrování výstupu připojením na konec existujícího souboru
- v případě, že soubor neexistuje soubor je vytvořen

<

- symbol označuje přesměrování vstupu z jiného zařízení než z klávesnice
- jsou načítána data se, kterými počítač bude provádět danou akci

|

- symbol označuje spojení výstupu se vstupem
- data z jednoho příkazu po zpracování vystupují a vstupují do dalšího kde jsou znova zpracovávána

Příklady přesměrování vstupu a výstupu

C:\> DIR *.* > LPT1

- výpis všech adresářů a souborů v kořenovém adresáři na disku C je odeslán na tiskárnu připojenou přes LPT1

C:\> DIR /? > napoveda.hlp

- dojde k uložení nápovědy k příkazu DIR do souboru DIR.HLP v pracovním adresáři

C:\> CD /? >>napoveda.hlp

- dojde k připojení nápovědy k příkazu CD do již existujícího souboru NÁPOVĚDA.HLP

C:\> TYPE a.bat | MORE

- výstup příkazu TYPE je vstupem příkazu MORE

C:\> del d:*.bat <c:\ano.txt

- vstup odpovědi "A ENTER" ze souboru nemusíme potvrzovat
- potvrzení je načteno ze souboru
- v souboru je A a znak pro ENTER