



„Pracownia internetowa w każdej szkole” (edycja jesień 2005)



Opiekun pracowni internetowej cz. 3 (PD3)

Pisanie skryptów wiersza poleceń - instrukcje warunkowe

Zadanie 04

Instrukcje warunkowe wiersza poleceń

Instrukcja omawia wykorzystanie instrukcji warunkowych do pisania skryptów wiersza poleceń.



Przykład 10

Podstawowe zastosowanie instrukcji warunkowej **IF**

Nazwa pliku wykonywania *p10.cmd*

Wywołanie *p10.cmd*

Przekopiuj z płyty

Uruchom wiersz poleceń

```
@echo off
cls
set Imie1=Darek
set imie2=DAREK
set IMIE3=Darek
if NOT %imie1%==%imie2%
➔ echo To jest prawda pierwsza, ze %Imie1% nie jest rowne %imie2%
if %imie1%==%imie3% echo To jest prawda druga , ze %Imie1% = %imie3%
if /i %imie2%==%imie3%
➔ echo To jest prawda trzecia , ze %Imie2% = %imie3% gdy nie biore
➔ pod uwage wielkosci znakow
pause
```



Notatka – wnioski z ćwiczenia

.....

.....

.....

.....

.....

**Polecenie do przykładu 11**

1. Stwórz i zapisz pod nazwą **lista.txt** plik zawierający następującą treść:

```
Jan Kowalski
Jan Masztalski
Beata Tyczka
Magda Szybka
```

**Przykład 11**

Sprawdzenie w skrypcie czy plik o danej nazwie istnieje i podjęcie odpowiedniej do odpowiedzi akcji.

Nazwa pliku wykonywania *p11.cmd*

Wywołanie *p11.cmd*

Przekopiuj z płyty

Uruchom wiersz poleceń

```
@echo off
cls
set nazwa_pliku=lista.txt
if exist %nazwa_pliku% echo Plik %nazwa_pliku% istnieje
pause
```

**Notatka – wnioski z ćwiczenia**

.....

**Przykład 12**

Instrukcja **IF** oraz **ELSE**

Nazwa pliku wykonywania *p12.cmd*

Wywołanie *p12.cmd*

Przekopiuj z płyty

Uruchom wiersz poleceń

```
@echo off
cls
set nazwa_pliku=lista10.txt
if exist %nazwa_pliku% (echo Plik %nazwa_pliku% istnieje) ELSE (echo Plik
➔ %nazwa_pliku% nie istnieje)
pause
```

**Notatka – która część instrukcji IF została wykonana ? Dlaczego?**

.....



Podstawowe informacje o poleceniach i składni

IF warunek polecenie	Wykonuje polecenie , jeżeli warunek jest spełniony
IF NOT warunek polecenie	Wykonuje polecenie , jeżeli warunek nie jest spełniony (NOT może występować przy każdym warunku – w dalszym opisie jest więc pomijany w celu zwiększenia czytelności)
IF warunek (polecenie_1 polecenie_2 ...)	Wykonuje polecenia zawarte w nawiasie okrągłym () jeśli warunek jest spełniony (nie spełniony w przypadku użycia dodatkowo operatora NOT). Otwarcie nawiasu musi nastąpić w wierszu, w którym występuje instrukcja IF Każde polecenie musi być zapisane w oddzielnym wierszu
IF warunek polecenie_1 → ELSE polecenie_2	Wykonuje polecenie_1 w przypadku spełnienia warunku, lub polecenie_2 w przeciwnym razie (ELSE stanowi rozszerzenie instrukcji IF)
IF warunek (polecenie_1 polecenie_2 ...) ELSE (polecenie_3 polecenie_4 ...)	Wykonuje polecenia 1 i 2 zawarte w nawiasie okrągłym () jeśli warunek jest spełniony (nie spełniony w przypadku użycia dodatkowo operatora NOT). Wykonuje polecenia 3 i 4 w przypadku przeciwnym. Otwarcie nawiasu musi nastąpić w wierszu, w którym występuje instrukcja IF Każde polecenie musi być zapisane w oddzielnym wierszu. Instrukcja ELSE musi występować w tym samym wierszu co zamknięcie nawiasu należącego do IF i otwarcie nawiasu należącego do niej. Nawiasy mogą wystąpić tylko przy instrukcji IF lub tylko przy instrukcji ELSE , lub jak w przykładzie – przy obu jednocześnie. Możliwe są zagnieżdżenia wielu instrukcji warunkowych w sobie.
warunek	wartość_A operator wartość_B gdzie dostępne są następujące operatory EQU lub == - równe NEQ - nie równe LSS - mniejsze niż LEQ - mniejsze niż lub równe GTR - większe niż GEQ - większe niż lub równe
warunek	EXIST nazwa_pliku zwraca prawdę, jeśli istnieje plik nazwa_pliku
IF /i	Znacznik /i powoduje ignorowanie wielkości znaków przy porównywaniu łańcuchów tekstowych



Notatki dotyczące poleceń i ich składni

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....