

Pliki wsadowe BAT – podstawy

Dominik Matusiak

Pliki wsadowe BAT – podstawy

dr Dominik M. Matusiak

d.matusiak@op.pl

Wydawnictwo Eclipse

Wydanie 1, ISBN 978-83-975336-2-2

2026 r., Zgierz

ISBN 978-83-975336-2-2



Wprowadzenie

Jest to zwięzła broszura wprowadzająca do obsługi plików wsadowych BAT – z ang. batch. Pliki te to proste pliki tekstowe zawierające serię poleceń, które system operacyjny (DOS – command.com, Windows – cmd.exe) wykonuje automatycznie, jedno po drugim, bez konieczności ręcznego wpisywania ich przez użytkownika. Nowoczesnym, bogatym w funkcje, zamiennikiem dla plików BAT jest PowerShell (dostępny też na Linux, macOS; pliki .ps1). Pliki wsadowe z DOS i z różnych wersji Windows nie są w pełni kompatybilne ze sobą. Kompatybilne z BAT są pliki CMD (uruchamiane przez cmd.exe, lepiej działa polecenie errorlevel). Linux ma własne odpowiedniki powłoki systemowej z możliwością pisania skryptów, np.: Bash (Bourne Again Shell), Fish (Friendly Interactive Shell).

Batch Enhancer z Norton Utilities dla DOS rozszerzał funkcjonalność plików BAT (np. polecenia ask, beep, delay, reboot) – nie jest kompatybilne z nowymi systemami. TCC (Take Command Console, dawniej 4NT) to komercyjny program kompatybilny z plikami wsadowymi BAT, rozszerzający funkcjonalność o dodatkowe polecenia.

Windows Terminal to aplikacja, która umożliwia uruchamianie i zarządzanie wieloma niezależnymi środowiskami wiersza poleceń (w tym CMD, PowerShell) – w wielu kartach.

Przykład 1:

rem To jest komentarz. Rem - remark. Pliki BAT - przestarzałe rozwiązanie, choć nadal używane.

:: To też komentarz.

echo Hello.

rem Wyświetlenie tekstu na ekranie.

pause

rem Pauza do czasu wciśnięcia dowolnego klawisza.

cls

rem Czyszczenie ekranu (clear screen).

@echo off

rem echo off - ukrywanie wpisywanych poleceń,

rem @ - konkretne polecenie nie zostanie wyświetlone na ekranie

dir d:*.t?t >> d:\a.txt