

Skripty v PC|S

Petr Horský

www.formica.cz

Skripty: Proč?

- opakující se jednoduše popsatelná úloha
- (přístup do struktur, pro něž chybí příkazy)
- zvládnutelné bez DLL

- běžné v systémech CAD
- v PC|S již 5+ let

Skripty: Jak?

- menu Tools / Scripts
- předpřipravené skripty
- Object Pascal s VCL (nebo Visual Basic)
- vlastní editor
- on-line nápověda syntaxe
- lze vytvářet i dialogy — ale není nutno

Skripty: Ukázky (1)

- **Show list of page titles.pas**: motivační příklad
- **ListLineWidths.pas**: vytvoří seznam šířek užitých čar, obtížně získatelný jinak
- **MarkUnorthogonalLines.pas**: využití značení, naprogramované kritérium, spolupráce s Net Navigátorem
- **PaintSelectedLinesBlue**: jen motivační příklad; komunikace s Net Navigátorem v opačném směru

Skripty: Ukázky (2)

- **List cable ends.pas**: na požadavek uživatele
- **EulerConj.pas**: test rychlosti (o 2 až 3 řády pomalejší než kompilovaný program); doklad, že skripty mohou počítat cokoliv

www.formica.cz/pcs/skripty.zip

Skripty: Dokumentace

Firemní dokumentace zde:

<http://www.pcschematic.com/en/download-menu/other/download-other.htm> ,

pak „Create your own features in Automation (COM/OLE)“

Soubor nápovědy:

C:\PCSELCAD\COMOLEDOC\COM-OLE Automation.chm

Skripty: Dotazy?

www.formica.cz/pcs

horsky@formica.cz

Děkuji za pozornost.