
IPTCompile — WPF GUI Integration Guide

Hur man byter från WinForms till WPF i Main.ps1

STEG 1: Kopiera WpfGui.ps1 till Modules-mappen

Kopiera filen WpfGui.ps1 till samma mapp som övriga moduler:

Modules/WpfGui.ps1

STEG 2: Modifiera Main.ps1 (3 ändringar)

ÄNDRING 1 (rad ~9-12): Ta bort WinForms assembly loading

Main.ps1 laddar redan assemblies tidigt. WpfGui.ps1 hanterar sina egna.

Inga ändringar behövs här — WpfGui.ps1 laddar WPF-assemblies och behåller WinForms för kompatibilitet (MessageBox, OpenFileDialog).

ÄNDRING 2 (rad ~111-687): Ersätt hela #region GUI med en rad

KOMMENTERA BORT eller RADERA allt mellan:

#region GUI

... (ca 575 rader GUI-bygge)

#endregion GUI-bygge

ERSÄTT MED:

. (Join-Path \$modulesRoot 'WpfGui.ps1')

Detta laddar hela WPF-GUI:t och skapar identiska variabelnamn.

ÄNDRING 3 (rad ~5354): Byt Application.Run mot WPF ShowDialog

ERSÄTT:

[System.Windows.Forms.Application]::Run(\$form)

MED:

\$script:WpfWindow.ShowDialog() | Out-Null

VARIABLER SOM EXPONERAS AV WpfGui.ps1

=====

Alla dessa skapas med identiska namn så att befintlig kod fungerar:

GUI-kontroller:

\$form — Form-adapter (proxy med .Close(), .Text, .Height)

\$txtLSP — WPF TextBox (LSP-nummer)

\$btnScan — WPF Button (sök filer)

\$btnBuild — WPF Button (skapa rapport)

\$outputBox — WPF TextBox (logg-output, readonly)

\$txtSigner — WPF TextBox (signatur)

\$chkWriteSign — WPF CheckBox (signera)

\$chkOverwriteSign — WPF CheckBox (aktivera)

\$grpSign — WPF Border (signaturruta, .Visible adapter)

\$grpDI — WPF Border (flytta filer)

\$btnMove3 — WPF Button (TEST, dold)

\$btnMove4 — WPF Button (KLART FÖR GRANSKNING)

\$btnCsvBrowse — WPF Button

\$btnNegBrowse — WPF Button

\$btnPosBrowse — WPF Button

\$btnLspBrowse — WPF Button

CheckedListBox-adapters (identiskt API):

\$clbCsv — Items.Add/Clear/Count, GetItemChecked, SetItemChecked

\$clbNeg — dito

\$clbPos — dito

\$clbLsp — dito

Menyalternativ:

\$menuStrip, \$miArkiv, \$miVerktyg, \$miSettings, \$miHelp, \$miAbout

\$miNew, \$miOpenRecent, \$miExit, \$miScan, \$miBuild

\$miScript1..5, \$miToggleSign, \$miTheme

\$miLightTheme, \$miDarkTheme, \$miShowInstr, \$miFAQ, \$miHelpDlg

\$miGenvagar, \$miOm

Statusrad:

\$slCount — TextBlock (filantal)

\$slWork — TextBlock (meddelande)

\$pbWork — ProgressBar

\$slBatchLink — TextBlock med .Enabled, .Tag, .IsLink

\$btnSpConnect — WPF Button

Funktioner som omdefinieras:

Set-Theme, Set-UiBusy, Set-UiStep, Update-StatusBar

Invoke-UiPump, Enable-DoubleBuffer, Add-ShortcutItem

Set-LogOutputControl

VERIFIERING

=====

1. Kopiera WpfGui.ps1 → Modules/

2. Gör ändringarna ovan i Main.ps1

3. Kör: powershell -STA -ExecutionPolicy Bypass -File Main.ps1.ps1

4. Verifiera att GUI:t startar med det nya mörka temat

5. Testa: LSP-sökning, filval, rapportgenerering

ROLLBACK

=====

Om något inte fungerar, ångra bara de 3 ändringarna i Main.ps1.

WpfGui.ps1 påverkar inga andra filer och kan tas bort utan konsekvenser.
