

Simulátor jaderné elektrárny

Popis instalace

Instalaci programu provedete nakopírováním všech souborů do zvoleného adresáře. Při kopírování je potřeba zachovat původní adresářovou strukturu.

Popud máte k dispozici komprimovaný zip soubor, dekomprimujte ho do Vámi vybraného adresáře se zachováním původních podadresářů.

Seznam souborů

Kořenový adresář:

jesim.exe	- spouštěcí program simulátoru
jesim.cwx	- hlavní soubor aplikace v Control Web
ddecomm.dmf, ddecomm.par	- definiční soubory pro DDE komunikaci
cw5run.exe	- spouštěcí soubor Control Web runtime
instr.ini	- mapovací soubor přístrojů Control Web
cw_logo.dll, cw_main.dll, cw_net.dll, cw_odbc.dll, cw_pdt.dll, cw_run.dll, cw_daux.dll, vtools3.dll, vsvc.dll, ddecqry.dll, ddemon.dll, dv_avi.dll, dv_dbf.dll, dv_fli.dll, dv_gra.dll, dv_html.dll, dv_idr.dll, dv_img.dll, dv_odbc.dll, dv_sht.dll, dv_tbl.dll, dv_tvi.dll, dv_txt.dll, vsource.dll, cw_dapi.dll, cw_ctrl.dll, cw_com.dll, vsheet.dll, cw_ipc.dll, vproc3.dll, kbhk.dll, lrdlgres.dll, model.dll, cw_3d.dll, cwnetdrv.dll, tbl_frm.dll, vdde.dll, vgl.dll, vhttp.dll, vodbc.dll, views.dll, vipc.dll, vi_alvwr.dll, vi_arch.dll, vi_ax.dll, vi_buf.dll, vi_core.dll, vi_crt.dll, vi_ctrl.dll, vi_draw.dll, vi_gl.dll, vi_glfun.dll, vi_gllib.dll, vi_glm.dll, vi_glpa.dll, vi_glscn.dll, vi_gra.dll, vi_gragl.dll, vi_http.dll, vi_img.dll, vi_main.dll, vi_math.dll, vi_mpx.dll, vi_prog.dll, vi_reg.dll, vi_sound.dll, vi_sql.dll, vi_str.dll, vi_sym.dll, vi_tbl.dll, vi_trend.dll, sim_buf.dll	- knihovní soubory Control Web runtime

Podadresář .ldb obsahuje dočasně vytvářené soubory s časovým průběhem vybraných parametrů, které jsou zobrazovány v grafech trendů. Tyto soubory jsou aplikací průběžně mazány a vytvářeny znovu.

Podadresář .html obsahuje HTML soubory nápovědy.

Podadresář .ico obsahuje soubory icon použitých v programu. Icony jsou dvojího typu, jednak standardní icony Windows, jednak icony ve formátu Control Web.

Podadresář .images obsahuje obrázky použité v programu. Obrázky jsou ve formátu PNG.

Podadresář .lserver obsahuje program **jeddesrv.exe**, což je vlastní jádro simulátoru.

Podadresář .lvideo obsahuje animace použité v programu. Animace jsou ve formátu AVI, použitý videokodek je Indeo® video 5.10 Decompression Filter.

Podadresář .lwav obsahuje zvukové soubory programu ve formátu WAV.

Doporučená minimální konfigurace PC

Pro provozování simulátoru je doporučena následující minimální konfigurace:

OS: MS Windows 2000 nebo MS Windows XP

CPU: Intel / AMD o frekvenci 2.4 GHz

RAM: pro samotnou aplikaci je potřeba zhruba 50 MB volné RAM

Rady pro optimální provoz simulátoru

Při běhu simulátoru máte několik možností jak snížit nároky na HW:

- Snižte barevnou hloubku ve vlastnostech zobrazení z 32 bitů na 16 bitů
- Snižte rychlost simulace, přednastavená rychlost je 6, běžně postačující je i poloviční rychlost, tj. 3. Touto změnou nejvíce ovlivníte nároky na výkon procesoru.
- Nepouštějte video animace komponent. Animace parogenerátoru, turbíny, elektrického generátoru, elektrického vedení a chladící věže jsou standardně vypnuty. Jejich běh je velmi náročný na výkon hlavního procesoru.

Spuštění programu

Simulátor jaderné elektrárny se spouští programem **jesim.exe**. Tento spouštěcí program provede některé kontrolní a přípravné akce, spustí simulační server **jeddesrv.exe** a následně i hlavní aplikační soubor aplikace **jesim.cwx**.