Položky konfiguraného okna (Užívateské premenné)

Užívateské premenné - položky konfiguraného okna

Editácia všetkých objektov v procese D2000 CNF prebieha v konfiguranom okne, ktorého uritá as obsahu je spoloná pre všetky editovatené objekty a as závisí od typu editovaného objektu.

Konfigurané okno pre editovanie užívateských premenných pozostáva z nasledovných astí (stránok), ktoré obsahujú príbuzné parametre.

Základné vlastnosti
Logické skupiny
Parametre

Základné vlastnosti

Popis

Textový reazec popisujúci danú užívateskú premennú. Maximálny poet znakov: 128.
Možnos použi Slovník
(pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

Stavový text

Definovanie stavového textu pre danú užívateskú premennú. Stavový text umožuje predefinova oznaenia jednotlivých hodnôt užívateskej premennej.

Transformaná paleta

Výber indexu pre transformanú paletu. Pozri Transformaná paleta.

Typ hodnoty

Výber typu hodnoty užívateskej premennej. Prípustné typy hodnôt sú uvedené v nasledujúcej tabuke.

Oznaenie	Typ hodnoty užívateskej premennej
Bo	Boolean - logická hodnota
Int	Integer - celoíselná hodnota
Re	Real - reálna hodnota
TmA	Absolute Time - absolútny as
TmR	Relative Time - relatívny as (asový interval)
Txt	Text - textový reazec

Technické jednotky

Technické jednotky užívateskej premennej. Maximálny poet znakov: 12. Možnos použi Slovník (pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

Medze

Technologické medze je možné definova pre užívateské premenné typu Int-Integer, Re-Real a TmR-asový interval. Definujú sa štyri medze: VHL, HL, LL a VLL. Medza môže by urená bu priamo - zápisom hodnoty do vstupného políka, alebo jej hodnotu môže urova objekt systému (dynamická medza) - tlaidlo napravo od vstupného políka.

VHL	Very High Limit - najvyššia medza
HL	High Limit - horná medza
LL	Low Limit - dolná medza
VLL	Very Low Limit - najnižšia medza

Hodnoty jednotlivých medzí urujú, v ktorom stave sa bude užívateská premenná, v závislosti na svojej hodnote, nachádza. Zo vzahu hodnota užívateskej premennej - medze vyplýva 6 stavov.

Medza	Stav objektu poda vzahu *Hodnota - Medza*
	Nad VHL (hodnota objektu > VHL)
VHL	
	Nad HL (HL < hodnota objektu < VHL)
HL	
	Normálny (LL < hodnota objektu < HL)
LL	
	Pod LL (VLL < hodnota objektu < LL)
VLL	
	Pod VLL (hodnota objektu < VLL)

Keže medze môžu by dynamické t.j. urené hodnotou objektu, môže nasta situácia, ke neplatí podmienka VLL<LL<HL<VHL (prekríženie medzí). Vtedy je užívateská premenná v stave **Limit Problem**.

Parametre

Hodnota

Hodnota, ktorá je objektu priradená pri štarte systému. Maximálny poet znakov: 20.

Popis formátu textového reazca poda typu hodnoty.

Príklad
absolútny as: 17:03:16 18-03-2007
relatívny as: 156 14:23:25 - 156 dní, 14 hodín, 23 minút, 25 sekúnd

Kontrola štartovacej hodnoty

Štartovacia hodnota je ukladaná v textovej forme. Pri štarte systému **Server** prirauje hodnoty jednotlivým objektom poda definície štartovacej hodnoty. V prípade úspešnej konverzie štartovacej hodnoty (textu) na požadovaný typ bude ma užívateská premenná platnú hodnotu. Ak táto konverzia nebude úspešná bude ma neplatnú hodnotu. Uloži štartovaciu hodnotu, ktorá sa nedá skonvertova na príslušný typ hodnoty je možné. Tlaidlo **Kontrola štartovacej hodnoty** ( ) skontroluje štartovaciu hodnotu a v prípade neúspešnej konverzie toto oznámi.

as vzniku

as vzniku hodnoty užívateskej premennej je možné definova len ak je povolené ukladanie zmien hodnoty objektu (voba **Ukladanie štartovacej hodnoty**). Stlaením tlaidla napravo od vstupného políka sa do tohto políka vloží aktuálny as.

A, B, C, ... P

Nastavenie užívateských príznakov (flagov) pre hodnotu užívateskej premennej. Zaiarknuté políko - príznak=TRUE.

Monitorovanie zmien

Hodnoty užívateskej premennej sú monitorované, t.j. zapisované do monitorovacej LOG databázy.

Ukladanie štartovacej hodnoty

Všetky zmeny hodnoty užívateskej premennej sa zapisujú do konfiguranej databázy ako nová štartovacia hodnota.

Manual

Zaiarknutá voba znamená, že hodnotu užívateskej premennej môže operátor meni prostredníctvom dialógových okien v procese D2000 HI.

Súvisiace stránky:

Užívateské premenné