Položky konfiguraného okna (Vzdialené objekty)

Vzdialené objekty - 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 vzdialených objektov pozostáva z viacerých astí (stránok), ktoré obsahujú príbuzné parametre.

Základné vlastnosti
Logické skupiny
Parametre

Základné vlastnosti

Popis

Textový reazec popisujúci daný vzdialený objekt. Maximálny poet znakov: 128.
Možnos použi Slovník (pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

Stavový text

Definovanie stavového textu pre daný vzdialený objekt. Stavový text umožuje predefinova oznaenia jednotlivých hodnôt vzdialeného objektu.

Transformaná paleta

Výber indexu pre transformanú paletu. Pozri Transformaná paleta.

Typ hodnoty

Výber typu hodnoty meraného bodu. Prípustné typy hodnôt sú uvedené v nasledujúcej tabuke.

Oznaenie	Typ hodnoty vzdialeného objektu
Bo	Boolean - logický
Int	Integer - celoíselný
Re	Real - reálny
TmA	Time Absolute - absolútny as
TmR	Time Relative - asový interval
Txt	Text - textový

Technické jednotky

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

Transformaná paleta

Výber indexu pre transformanú paletu. Pozri Transformaná paleta.

Parametre

Meno objektu vo vzdialenej aplikácii

Textový reazec oznaujúci meno objektu v druhej aplikácii, ktorého hodnotu bude vzdialený objekt sledova. Objekt môže by:

- jednoduchá hodnota:
  - objekt s jednoduchou hodnotou (užívateská premenná, poítaný bod, meraný bod, ...)
  - položka štruktúrovanej premennej
- riadok štruktúrovaná premennej
- stpec štruktúrovanej premennej
- celá štruktúrovaná premenná

Ak meno objektu nie je vyplnené, nedochádza k prenosu hodnôt a výstupná hodnota vzdialeného objektu je nastavená na neplatnú hodnotu.

UPOZORNENIE:
Meno objektu sa do konfiguranej databázy ukladá v textovom tvare a poas konfigurácie vzdialeného objektu sa nekontroluje jeho existencia vo vzdialenej aplikácii.

Cieová štruktúra

V prípade, že sa vo vzdialenej aplikácií sleduje štruktúrovaný objekt (t.j. parameter **Meno objektu vo vzdialenej aplikácii** obsahuje štruktúrovaný objekt), jeho hodnoty sa nezverejujú priamo prostredníctvom vzdialeného objektu (jeho hodnota je neplatná), ale prostredníctvom cieovej štruktúry (definovanú parametrom **Cieový objekt**). Preto je nevyhnutné, aby cieová štruktúra bola vhodného typu.

Objekt vo vzdialenej aplikácii	Cieový objekt
Celá štruktúrovaná premenná	Cieová štruktúra musí by celá štruktúrovaná premenná. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[row, col]* objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka *[row, col]* cieovej štruktúry. Ak je *[row, col]* mimo rozsah, zmena sa nebude aplikova.
Riadok štruktúrovanej premennej	Cieová štruktúra musí by riadok štruktúrovanej premennej (*rowDST*). Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[rowSRC, col]* objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka *[rowDST, col]* cieovej štruktúry. Ak je *[rowDST, col]* mimo rozsah, zmena sa nebude aplikova.
Stpec štruktúrovanej premennej	Cieová štruktúra musí by stpec štruktúrovanej premennej (*colDST*). Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[row, colSRC]* objektu vo vzdialenej aplikácii sa prejaví ako zmena políka *[row, colDST]* cieovej štruktúry. Ak je *[row, colDST]* mimo rozsah, zmena sa nebude aplikova.

Poznámka: Ak je zapnutý prepína SET_CURRTIME_FOR_NV (na príkazovom riadku procesu **D2000 GateWay Client**: gtwcli /E+SET_CURRTIME_FOR_NV), tak každej zverenej hodnote je nastavený aktuálny as.

Ovládanie vzdialeného objektu

Ovládanie môže by nastavené jedným z nasledovných spôsobov:

- *Zakázané* - ovládanie objektu vo vzdialenej aplikácii je zakázané (t.j. nie je možné mu nastavi hodnotu prostredníctvom vzdialeného objektu).
- *Manuálne* - vzdialenému objektu je možné nastavova hodnotu, o vlastne nastaví hodnotu aj objektu vo vzdialenej aplikácii. Táto operácia sa môže vykonáva transakne (akcia WAIT). Manuálne ovládanie má význam len, ak objekt vo vzdialenej aplikácii má jednoduchú hodnotu.
  Ak je definovaný parameter **Štartovacia hodnota**, jeho hodnota sa nastaví do objektu vo vzdialenej aplikácii po nadviazaní spojenia.
- *Riadiacim objektom* - hodnoty riadiaceho objektu (parameter Riadiaci objekt) sa nastavujú objektu vo vzdialenej aplikácii.
  Riadiacim objektom môže by:

Objekt vo vzdialenej aplikácii	Riadiaci objekt
Objekt s jednoduchou hodnotou	Objekt vo vzdialenej aplikácii má jednoduchú hodnotu.
Riadok štruktúrovanej premennej [rowSRC]	Objekt vo vzdialenej aplikácií musí by riadok štruktúrovanej premennej *[rowDST]*. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[rowSRC, col]* riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka *[rowDST, col]* objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je [rowDST, col] mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.
Stpec štruktúrovanej premennej [colSRC]	Objekt vo vzdialenej aplikácií musí by stpec štruktúrovanej premennej *[colDST]*. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[row, colSRC]* riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka *[row, colDST]* objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je [row, colDST] mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.
Celá štruktúrovaná premenná	Objekt vo vzdialenej aplikácii musí by celá štruktúrovaná premenná. Hodnoty sa prenášajú tak, že zmena políka *[row, col]* riadiaceho objektu sa prejaví ako zmena políka *[row, col]* objektu vo vzdialenej aplikácii. Ak je [row, col] mimo rozsah, zmena nebude aplikovaná.

Štartovacia hodnota

Štartovacia hodnota vzdialeného objektu príslušného typu. Položku je možné konfigurova len v prípade, že voba **Manuálne** je zapnutá.

Riadiaci objekt

Meno objektu, ktorého hodnoty budú zapisované do objektu vo vzdialenej aplikácii. Položku je možné definova, len ak voba **Riadiacim objektom** je zapnutá.

Prenášaj procesný alarm

Ak je parameter zapnutý, kopírovanie hodnoty vzdialeného objektu je úplné, t.j. aj s príznakom procesný alarm.
Dôsledkom toho je, že Cieový objekt, alebo samotný vzdialený objekt (poda konfigurácie) vykazuje prítomnos procesného alarmu a ako taký je zaradený do alarmových zoznamov (napríklad proces D2000 HI).
Pokus o potvrdenie takéhoto procesného alarmu sa neprenáša a koní chybou: "Chyba: Nepovolený povel".

Ak je konfiguraný parameter vypnutý, vzdialený objekt neprenesie žiadne príznaky procesných alarmov.

Súvisiace stránky:

Vzdialené objekty
Vzdialené objekty - príklad