Aplikané moduly

Aplikaný modul (AM) je množina vhodne nakonfigurovaných objektov D2000, ktoré ako celok plnia uritú úlohu. Táto množina objektov je zastrešená práve jedným objektom typu *Aplikaný modul*, ktorý je v cieovej aplikácii nositeom konfigurácie modulu.

Množina objektov môže by heterogénna vzhadom na typ objektov. Každý objekt v konfigurácii aplikácie môže (ale nemusí) by súasou práve jedného aplikaného modulu. Objekt typu *Aplikaný modul* nemôže by súasou iného aplikaného modulu.

len aplikaného modulu

lenom aplikaného modulu môže by akýkovek objekt okrem objektu typu *Aplikaný modul*, *Systémová premenná* a *Užívate*. Objekty patriace do AM sú, na základe ich vzahu k okoliu, rozdelené na dva druhy:

- **Privátne** – ich existencia je pre užívatea AM úplne transparentná. Sú viditené len pre tvorcu AM.
- **Verejné** – sú viditené pre objekty mimo AM (viditená je len ich základná konfigurácia), ím tvoria rozhranie medzi AM a jeho okolím.

Okolie aplikaného modulu

Okolie aplikaného modulu tvoria všetky objekty aplikácie, ktoré nie sú súasou daného aplikaného modulu. Môžu to by objekty nezaradené do žiadneho AM alebo objekty iných AM.

Konfiguraná vlastnos (KV)

Konfiguraná vlastnos je práve jedna položka konfigurácie objektu (napr. položka monitorovanie pri užívateskej premennej). Interne je KV vyjadrená cestou k položke objektu v XML reprezentácii objektu (XPath).
V súasnosti je podporená parametrizácia iba objektov, ktoré je možné editova v D2000 CNF s nasledovnými konfiguranými vlastnosami:

Všetky typy objektov	Rodi.
Užívateská premenná	Technické jednotky, transformaná paleta, štartovacia hodnota, as vzniku, monitorovanie zmien, ukladanie štartovacej hodnoty, manuálne ovládanie.
Štruktúrovaná premenná	Rozmer štruktúry, definované štartovacie hodnoty.
Archivovaná hodnota	as archivácie.

Parameter aplikaného modulu (PAM)

Parameter je definovaný svojím **menom**, ktoré je v rámci modulu unikátne. Meno parametra musí spa obmedzenia definované pre meno objektu.

Definícia parametra alej obsahuje:

- **popis** parametra – ubovoný text popisujúci význam parametra
- **povinnos** - uruje, i sa hodnota parametra musí vyplni. Týka sa len parametrov typu objekt a hodnota.
- **typ** parametra – reazec, logická hodnota, celé íslo, reálne íslo, absolútny as, relatívny as, objekt, hodnota
- **predvolenú hodnotu**
- **obmedzenia** závislé od typu parametra (maximum, minimum, povolené typy objektov, maximálna džka)

PAM môže by naviazaný na jednu alebo viac konfiguraných vlastností lenských objektov. Na základe použitia parametrov je možné uri závislosti medzi parametrami. V súasnej verzii môže závislos parametrov vzniknú len v jednom prípade – v štruktúrovanej premennej a to v prípade, že je parametrizovaný rozmer a súasne je parametrizovaná jedna alebo viac položiek štruktúry. V tomto prípade sú závislé parametre generované poda rozmeru zadaného pri importe modulu.

Poznámka 1: Parametre typu *Absolútny as* a *Relatívny as* nie sú kompatibilné s užívateskou premennou ani s položkou štruktúrovanej premennej typu *Ab solútny/Relatívny as*. Pri parametrizovaní takýchto položiek musí by naviazaný parameter typu *Reazec*, ktorý používa formát "hh:mi:ss.mss dd-mm-rrrr" pre absolútny as a formát "ddd hh:mi:ss.mss" pre relatívny as.

Poznámka 2: Parametru, ktorý je naviazaný na rodia nejakého objektu, nie je možné po importe zmeni hodnotu.

Závislosti aplikaných modulov

Aplikaný modul môže v aplikácii vyžadova prítomnos iných aplikaných modulov. Takéto závislosti sa definujú v konfiguranom dialógu objektu typu *Aplikaný modul*. Závislos na inom module sa vždy vzahuje na kombináciu aplikaný modul - major verzia.

Závislosti sa kontrolujú pri importe aplikaného modulu a ich splnenie je podmienkou možnosti importu modulu.

Súvisiace stránky:

Aplikané moduly - položky konfiguraného okna
Kontrola konzistencie aplikaného modulu