

DDC STANDARD ZA OPIS BAZE PODATKOV

IDA koncept zagotavlja uporabnikom uvajanje novih sodobnih tehnologij. Ker predvidevamo boljšo povezanost posameznih IDA proizvodov, s pomočjo podatkovnega slovarja je uveden DDC standard za opis baz podatkov. Ta standard je realiziran na DELTA/V in DELTA/M operacijskih sistemih, trenutno pa poteka razvoj DDC za UNIX, UNIPLUS in XENIX operacijske sisteme.

Za definiranje baz podatkov priporočamo uporabo programa DDP. To je pomembno zaradi tega, ker COGEN, DBVERY in DBPRINT v tej verziji še vedno uporabljajo definicije, ki so v .SAV in .LIB datotekah.

V distribucijo IDA Baze V1.5 smo za testiranje dodali DDC prevajalnik.

V IDA Bazi V2.0 bo ukinjen sedanji program DDP. Nadomestil ga bo DDC.

Vsak uporabnik lahko prevede obstoječe opise baz podatkov z novim prevajalnikom DDC. Prevedeni opisi (t.i. deskriptorji Run time sheme in podsheme) morajo imeti popolnoma enake lastnosti kot dosedanji, ki so prevedeni s programom DDP. Na tak način si lahko uporabnik v naprej zagotovi, da bodo opisi njegovih baz podatkov vsklajeni s formalnimi zahtevami podatkovnega slovarja.

V primeru, da pride do razlik opisov (baza podatkov ne dela pravilno, programi ne delajo pravilno) ali če DDC sploh ne more prevesti obstoječih opisov naj uporabnik ravna takole:

1. Preveri iste opise s programom DDP.
2. Preveri obstoj originalnih .LIB datotek za vse podsheme.
3. Če je to v redu, obvesti servisno službo Iskre Delte.

S tem bi pomembno poenostavili postopek pri uvajanju podatkovnega slovarja. DDC sintaksa je vsklajena z zahtevami podatkovnega slovarja. Edina planirana razlika je v tem, da bodo morali imeti programski zapisi z istim imenom enako definicijo. Ta omejitev pa se ne nanaša na uporabo DDC brez slovarja podatkov.

Vse detaljne informacije o IDA V1.5 proizvodih se nahajajo na standardnem mestu:

1. SYS\$UPDATE:BAZA.R15
2. SYS\$UPDATE:EKLAN.R14
3. SYS\$UPDATE:LEKSIK.R12
4. SYS\$UPDATE:COGEN.R12
5. SYS\$UPDATE:DBPRINT.R11

Dodatna dokumentacija o posameznih IDA proizvodih pa se nahaja:

1. SYS\$UPDATE:DBVERY.DOC
2. SYS\$UPDATE:SEQIO.DOC
3. SYS\$UPDATE:DDC.DOC
4. SYS\$UPDATE:MESUTI.DOC