

32 043

IDA PROIZVODI NA DELTA/V V2.0 OPERACIJSKEM SISTEMU

DODATNA INFORMACIJA O PROGRAMSKIH PROIZVODIH
IDA V1.5

Iskra Delta Arhitektura

Iskra DELTA -

FEBRUAR 1987

Koda:

IDA PROIZVODI NA DELTA/V V2.0 OPERACIJSKEM SISTEMU

Cilj nove distribucije IDE je njeno delovanje na novih verzijah operacijskih sistemov, ki se pojavljajo na 32 bitnih sistemih. Pri tem mora obstajati vsa funkcionalnost, ki je bila na voljo na prejsnjih verzijah.

IDA V1.5 je bila izdelana za novo verzijo operacijskega sistema DELTA V2.0 in VMS 4.2. Obsega naslednje proizvode:

1. IDA BAZA V1.5
2. IDA DISTRIBUIRANA BAZA V1.0
3. IDA COGEN V1.2
4. IDA EKTRAN V1.4
5. IDA LEKSIKON V1.2
6. IDA PRINT V1.2

Ohranjena je celotna funkcionalnost vseh IDA proizvodov z verzije 1.4 na DELTA/V V1.0 in VMS 3.5.

Dodan je nov proizvod IDA DISTRIBUIRANA BAZA V1.0. Ta proizvod je predmet posebne licence.

Pri IDA Bazi in IDA Leksikonu so bile odpravljene vse znane napake. Prav tako ta dva proizvoda vsebujeta nekatere nove funkcionalnosti, ki so opisane v dodatni dokumentaciji.

Pri IDA Ekranu so odpravljene znane napake.

IDA Cogen, in IDA Print so nespremenjeni.

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 sedanjí 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

Opomba:

DDC.DOC je napisan v formalni DDC sintaksi. Zato se ga lahko prevede z DDC prevajalnikom.

Pri razvoju, izdelavi distribucije in testiranju proizvodov smo skrbno pazili na kompatibilnost s prejšnjimi verzijami. Zato ni potrebna nikakršna intervencija na programih, podatkih ali ekranih, vsaj glede IDA proizvodov ne.

Zaradi pomanjkanja časa se nismo uspeli realizirati vseh koristnih predlogov (windowing, kreiranje izpisnih programov, navigacija) uporabnikov IDA proizvodov. To bomo storili na IDA V2.0, ki bo izšla oktobra 1987. Kljub temu vas, spoštovani uporabniki, pozivamo, da s svojimi kritikami, komentarji in predlogi še naprej sodelujete z nami.