

32 043

INTERNO

NAVODILA ZA INSTALACIJO I D A
PROGRAMSKIH PROIZVODOV

VERZIJE OPERACIJSKIH SISTEMOV :

DELTA/V 2.0 ali VMS 4.2

VERZIJE PROGRAMSKIH ORODIJ :

I D A	1.5
MENU	1.3
BAZA	1.5
EKRAN	1.4
COGEN	1.2
DBPRINT	1.1
VLEX	1.2

Iskra Delta - Februar 1987

DISTRIBUCIJA IDA PROGRAMSKIH ORODIJ VERZIJA 1.5

1 UVOD

Distribucija vsebuje popravljene, dopolnjene in nove programe IDA programskih orodij. Odpravljene so vse napake znane do FEBRUARJA 1987. Odpravljene napake in dopolnitve so opisane v dodatni dokumentaciji za posamezni proizvod.

2 VSEBINA

TRAK z naslednjimi "backup container-ji":

AMENU013.A
BAZA015.A
EKРАН014.A
COGEN012.A
DBPRI011.A
VLEX012.A

DODATNA DOKUMENTACIJA za posamezni proizvod - IDA 1.5

NAVODILA ZA INSTALACIJO - IDA 1.5

3 INSTALACIJA

- o Instalacija posameznih IDA proizvodov se mora izvesti po navodilih za instalacijo IDA in VITRAGE programskih proizvodov izdanih oktobra 1985.
- o Po vsaki instalaciji OBVEZNO preverite delovanje instaliranih proizvodov. Postopek preverjanja je opisan v prilogi tega gradiva.
- o Po instalaciji je potrebno v `SYSDMANAGER:SYSTARTUP.COM`, dodati ukazno proceduro `IDASTART.COM`.
- o Med izvajanjem instalacije je priporočljiva tiskina na sistem.

4 PORABA DISKOVNEGA IN GLOBALNEGA PROSTORA

Pred instalacijo kateregakoli proizvoda IDA je potrebno preveriti ali

je dovolj prostih kapacitet:

- o na sistemskem disku
- o dovolj globanijh sekcij in globalnih strani

Uporaba za posamezni proizvod je opisana v naslednji tabeli:

I proizvod	I * disk-pred	I** disk-po	I gblpages	I gblsec.
I AMENU	I 971	I 287	I 8	I 0
I BAZA	I 2619	I 2464	I 187	I 11
I EKLAN	I 1273	I 1024	I 20	I 1
I COGEN	I 199	I 171	I 0	I 0
I DBPRINT	I 196	I 180	I 0	I
I VLEX	I 7990	I 7798	I 152	I 5
I Skupaj	I 13248	I ~ 12000	I 359	I 17

* disk-pred - Koliko blokov porabimo za samo instalacijo

** disk-po - koliko blokov je porabljenih po instalaciji

Preverjanje stevila se prostih GBLSECTIONS in GBLPAGES vrsi INSTALL sistemski servisni program:

```
$ RUN SYS$SYSTEM:INSTALL
INSTALL>/GLOBAL
```

Na koncu INSTALL izpise :

```
stevilo uporabljenih GBLSECTIONS
stevilo uporabljenih GBLPAGES
stevilo neuporabljenih GBLPAGES
```

Da ugotovimo, koliko je se prostih GBLSECTIONS uporabimo program SYSGEN

```
$RUN SYS$SYSTEM:SYSGEN
SYSGEN>USE CURRENT
SYSGEN>SHOW GBLSECTIONS
```

Po potrebi povecamo obstojece parametre :

```
SYSGEN>SET GBLSECTIONS nova_vrednost
SYSGEN>SET GBLPAGES nova_vrednost
SYSGEN>WRITE CURRENT
```

SYSGEN>EXIT

Za tem je potreben REBOOT sistema, ker spremenjeni parametri NISO dinamični.

5 DEMO ZA PREVERJANJE DELOVANJA IDA PROIZVODOV PO INSTALACIJI

- o Na sistemskem account-u pozenemo ukazno proceduro IDASTART.COM
- o Prijavimo se na demo account USERNAME :IDATEST, PASSWORD :IDATEST
- o Z DDC programom prevedemo deskriptorje demo sheme PRODAJ
\$ DDC/CONVERT DBVSHEMA:PRODAJ000
- o Z DBF programom (s funkcijo 1, področje PRODAJ1, geslo PRODAJ) inicializiramo kontejner datoteko PRODAJ.CON
- o Z DBC programom aktiviramo bazo podatkov (funkcija 1, področje PRODAJ1, geslo PRODAJ)
- o S programom PRODAJA preverimo delovanje baze. Če smo instalirali tudi EKRAN in COGEN (instaliran mora biti jasno COBOL), potem preverimo delovanje izdelkov tako da:
 - napravimo testni ekran za azuriranje IZDLKI zapisa iz PRODAJ1 področja
 - napravimo testni program s podshemo PRODAJ1PR in programskim zapisom IZDLKI001.
 - končno preverimo delovanje tudi s programom TESTEK, ki je obenem tudi primer programiranja z EKRANOM.

VLEX 1.2
(Installation Guide)

Vitrage Software

Iskra Software International

Part # 80 343 044

c. 1985, Iskra Delta. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, by photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

Iskra Delta exclusive copyright to the program product described in this manual, including the associated documentation.

Iskra Delta makes no representations or warranties with respect to the contents hereof and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Iskra Delta retains the right to change the program product described in this manual without prior notification, and denies responsibility for consequences deriving from inaccuracies in the manual or from features in the product not described in this manual.

Iskra Delta

The following are trademarks of Digital Equipment Corporation:

DEC
RSX
VAX
PDP
VMS

CHAPTER 1

VLEX INSTALACIJSKA PROCEDURA

VLEX je programski proizvod za spremljanje dogajanj v računalniškem informacijskem sistemu. Je centralni direktorij VITRAGE (IDA) orodij. S svojo prilagodljivostjo omogoča zasledovanje tudi drugih entitet.

Instalacijska procedura potrebuje manj kot minuto časa in približno 10000 blokov prostora (začasnega, kot tudi stalnega).

1.1 KOMPATIBILNOST Z OSTALIMI PROIZVODI

VLEX sicer vsebuje svojo verzijo DBV-baze, vendar mora biti kompatibilen s systemsko instalacijo DBV-baze. Ta zahteva je potrebna zaradi formaterja v primeru eventualnega formatiranja.

V primeru, da na sistemu še obstaja predhodna instalacija VLEXa, se lahko izvede instalacija, ki samo zamenja programe (reinstall).

1.2 INSTALACIJSKA PROCEDURA

1.2.1 SISTEMSKE ZAHTEVE

Zaradi instalacije VLEXa ni potrebno sistema ustavljati, niti ni omejitve okoli števila uporabnikov sistema. Procedura zahteva 10000 blokov začasnega prostora in 10000 stalnega.

NOTE

Pred instalacijo VLEXa mora biti predhodno pravilno instaliran paket IDA orodij, oziroma VITRAGE.

1.2.2 RAZLIKE V INSTALACIJI VLEX 1.1 IN VLEX 1.2

Verzija Vlex 1.2 vsebuje naslednje spremembe:

1. Procedura ima dodatno mo`nost: "REINSTAL". V tej verziji instalacije se prepisejo novi programi in izvede reinstalacija teh programov. Kontejner, deskriptor za kontejner in ".SUB" niz pa se ne prepisejo. Zato ta verzija procedure ne spra`uje za "TARGET" direktorij.
2. Na distribuciji sta dva dodatna utility programa: LXIZEN za izpis navodil iz leksikona v sekvencierno datoteko, ter LXDSKO za popravlanje deskriptorja leksikonovega kontejnerja. Navodila za uporabo teh dveh programov so sestavni del taska.
3. LEXIC.EXE se vedno instalira in se prepise na SYS\$LIBRARY.
4. LEKSIK.CTX se prepise na SYS\$LIBRARY in ne na "TARGET" direktorij kot doslej.
5. V KITIVP proceduri se ni~ ve~ ne starta IDASTART.COM ali VITSTART.COM, ampak procedura sama instalira, oziroma reinstalira potrebne taske.

1.2.3 VSEBINA INSTALACIJSKE PROCEDURE

Na kontejnerju se nahajajo:

1. LEKS.EXE je aplikacija menujev
2. LEKSIK.CON je kontejner, oziroma baza leksikona, kjer so shranjeni podatki.
3. LEKSIK.CTX je niz, ki vsebuje potrebne podatke o ekranskih slikah.
4. LEKSIK.HLP je standardni help za utilitije, ki delajo z leksikonom.
5. LEKSIK.R12 je opis sprememb novega reliza.
6. LEKSIK100.EXE je niz za opis deskriptorja leksikonskega kontajnerja
7. LEKSIK1AL.SUB je niz za opis podsheme leksikonskega kontajnerja

8. LEXBAC.EXE je program za backupiranje leksikona, oziroma za izpis podatkov iz leksikona v sekvencialne datoteke.
9. LEXIC.EXE je shared image, vstopna točka za "LEXIC". Ta rutina se linka k uporabnikovemu programu. Če uporablja leksikon v svojem programu.
10. LEXINSTAL.DOC je ta opis instalacije
11. LEXLOAD.EXE je obratni program za polnenje v leksikon
12. LXDSKO.EXE je program za popraviljanje fizične velikosti kontejnerja.
13. LXF.EXE je task za formatiranje leksikona. Po instalaciji je zaščiteno in dostopen samo iz sistemaškega direktorija.
14. LXIZEN.EXE je program za prepis navodil iz leksikona v sekvencialno datoteko.
15. OSNOVNI.LEX je niz, v katerem so shranjeni podatki o leksikonski metabazi. V primeru rušitve sistema brez ustreznega BACKUPA je mogoče s tem nizom in programom za restore (LEXLOAD) ponovno vzpostaviti začetno stanje leksikona.
16. SRVLEX.EXE je centralni server leksikona.
17. SRVSTART.EXE je program za startanje in stopiranje serverja.

1.2.4 OPIS DELA INSTALACIJSKE PROCEDURE

Ta procedura ne moti dela ostalih uporabnikov. Njena kratka vsebina je v naslednjih točkah:

1. Najprej vpraša za tip instalacije: "Only replace and reinstall the images". Privzeto je odgovor "NO". S tem se izvede standardna procedura, ki prepiše tudi kontejner na "TARGET" direktorij, sicer procedura nadaljuje brez vprašanja o direktoriju in prepiše samo task-image.
2. Če je bil privzeto vpraša za "TARGET" direktorij leksikona. To je lahko katerikoli direktorij na sistemu. Ta direktorij je "odščiteno" za pisanje vsem uporabnikom. Privzeto je "SYS\$SYSDEVICE:[VITLEX]" direktorij. Procedura preveri, če je na enoti dovolj prostora (vsaj 10.000 blokov).

3. Kreira proceduro za assign simbola "LEX_SYSTEM" na "TARGET" direktorij. Ta procedura se imenuje "LEXASSIGN.COM". Starta se iz procedure "IDASTART.COM" ali "VITSTART.COM".
4. Distribucijo leksikona prepise na :
 1. na "TARGET" direktorij (samo, če je bila opravljena instalacija osnovnega tipa): LEKSIK.CON, LEKSIK100.EXE, LEKSIKIAL.SUB,
 2. na SYS\$LIBRARY : LEXIC.EXE, OSNOVNI.LEX, LEKSIK.CTX
 3. na SYS\$SYSTEM : LEKS.EXE, SRVSTART.EXE, SRVLEX.EXE, LEXBAC.EXE, LEXLOAD.EXE, LXF.EXE, LXDSKO.EXE, LXIZEN.EXE.
 4. na SYS\$MANAGER pa skreirano "LEXASSIGN.COM" proceduro.
5. Po instalaciji se izvede procedura "KITIVP.COM", ki instalira/reinstalira vse potrebne programe (SRVSTART, SRVLEX, SDBVTL, LEXIC). S tem je leksikon pripravljen za delo.

APPENDIX A

PRIMER INSTALACIJE

A.1 PRIMER OSNOVNE INSTALACIJE

Naslednji primer kaže najbolj zanimive odgovore proceduri. To je tip osnovne instalacije, ki prepiše tudi kontejner na "TARGET" direktorij. Z velikimi črkami so napisani odgovori, oziroma sporočila procedure, ostalo je z malimi!

```
$ VMSINSTAL
```

```
... ..
```

```
* Products [exit]: LEX
```

```
... ..
```

```
* Only replace and reinstall the images [NO] :
```

```
* Enter device and directory for vlex [sys$sysroot:[vitlex]]: UMA6:[VLEX]  
VMSINSTAL-I-SYSDISK, this product creates system disk directory UMA6:[VLEX]
```

```
* Do you want to purge files replaced by this installation : YES
```

```
... ..
```

NOTE

You will find Release Notes on SYS\$UPDATE

File is: LEKSIK.R34

A.2 PRIMER INSTALACIJE Z ZAMENJAVO PROGRAMOV

V naslednjem primeru gre za isto instalacijo. Ker na sistemu `e

APPENDIX A

PRIMER INSTALACIJE

A.1 PRIMER OSNOVNE INSTALACIJE

Naslednji primer kaže najbolj zanimive odgovore proceduri. To je tip osnovne instalacije, ki prepiše tudi kontejner na "TARGET" direktorij. Z velikimi črkami so napisani odgovori, oziroma sporočila procedure, ostalo je z malimi!

```
$ VMSINSTAL
```

```
... ..
```

```
* Products [exit]: LEX
```

```
... ..
```

```
* Only replace and reinstall the images [NO] :
```

```
* Enter device and directory for vlex [sys$sysroot:[vitlex]]: UMA6:[VLEX]
```

```
VMSINSTAL-I-SYSDISK, this product creates system disk directory UMA6:[VLEX]
```

```
* Do you want to purge files replaced by this installation : YES
```

```
... ..
```

NOTE

You will find Release Notes on SYS\$UPDATE

File is: LEKSIK.R34

A.2 PRIMER INSTALACIJE Z ZAMENJAVO PROGRAMOV

V naslednjem primeru gre za isto instalacijo. Ker na sistemu `e

obstaja VLex, je potrebno samo preinstalirati sistem, to je zamenjati vse programe. Kontejnerji pa morajo ostati stari!

\$ VMSINSTAL

... ..

* Products [exit]: LEX

... ..

* Only replace and reinstall the images [NO] : Y

* Do you want to purge files replaced by this installation : YES

... ..

NOTE

You will find Release Notes on SYSS\$UPDATE

File is: LEKSIK.R35

KONVERZIJA TOTAL BAZE V IDA BAZO

POSTOPEK KONVERZIJE

- 1.Instalacija IDA Baze
- 2.Prepis TOTAL nizov v RMS nize
- 3.Kreiranje:
- 4.Formatiranje FIZICNE STRUKTURE
- 5.Prepis RMS nizov v IDA Baza nize
- 6.Ponovno povezati (relink) programe

1. Instalacija IDA Baze

Izvrši ustrezna strokovna služba ISKRA DELTE . Potrebno je tudi zagotoviti potrebno okolje za delovanje IDA Baze.

Na DELTA/V OS to zagotovimo tako, da definiramo uporabnika s ukazno proceduro :

```
SYSS$MANAGER: IDAUSER.COM
```

Na DELTA/M OS pa je potrebno izvršiti naslednje:

- ASN XXX: BDO: ; XXX enota kjer se nahaja opis baze podatkov
- ASN TP0: TRX: ; TRX je ustrezna enota za delo baze podatkov

2. Prepis TOTAL nizov v RMS nize

Uporabnik v ta namen uporabi ali napise svoje programe. RMS zapisi morajo biti narejeni po naslednjih pravilih:

- ključ, na katerega se set nanasa mora biti na prvem mestu
- ce je zapis kodiran, potem je na prvem mestu koda in na naslednjem ključ na katerega se set nanasa.
- kopira se samo podatkovna polja brez LINKOV.

3.Kreiranje:

Aktiviramo program TOTJUT katerega rezultat so .SAV datoteke SHEME, PODROCJA in PODSHEME kreirane na osnovi definicije TOT-baze (DBG zapisa).

Program aktiviramo z ukazom:

```
$ RUN TOTJUT <CR>
```

Na ekranu se izpise:

```
Konverzija opisa TOT-baze v IDA-BAZO DD,MM,LL
TOTLIK > Pomozni program TOTJUT
```

Vnesi specifikacijo niza DEMOD-a (27)>: MATBAZ.DBG

```
>>>> Kreiranje SHEME z imenom <<<<<<<<<<<<: MATBAZ000.SAV
```

```
>>>> Kreiranje PODROCJA z imenom <<<<<<<<: MATBAZ100.SAV
```

```
>>>> Kreiranje PODSHEME z imenom <<<<<<<<: MATBAZ101.SAV
```

Prvih šest crk je privzeto za ime SHEME.
S DDP programom je potrebno definirati fizicno strukturo za aktivno podrocje. Pomeni, da je potrebno definirati kontejner datoteke. določi se tudi kateri zapisi so v posameznih kontejner datotekah. Kreiranje linkanih struktur sheme, podsheme, podrocja se obdela s DDP programom.

4.Formatiranje FIZICNE STRUKTURE

Formatiranje izvrsi DBF program s funkcijo 1.

5.Prepis RMS nizov v DEM nize

V ta namen uporabimo program DBPUT . Ce pa se zeli podrejene vnesti sortirano , je potrebno predhodno sortirati RMS datoteko , ali pa napisati svoj program za polnjenje v IDA bazo(INSB,INSA).

6. Ponovno povezovanje programov

Da bi programi narejeni na TOTALU delali na na IDA-BAZI jih je potrebno ponovno linkati. Povezovanje programov je različno, glede na operacijski sistem:

Na DELTA/V je :

interface TOTLIK.EXE instaliran shared image, zato ga pri linkanju ni treba navajati.

Na DELTA/M pa programe (cobol) povezujemo preko CBLMRG programa, pravzaprav preko programa, ki je nalasc prirejen za linkanje, z IDA Bazo.

Tako je za linkanje brez overlay ukaz naslednji:

> MER ime-programa/IDA

Za linkanje z overlay (overlay je TOTLIK - RMS) pa :

> MER ime-programa/ROI

32 015

INTERNO

NAVODILA ZA INSTALACIJO I D A
PROGRAMSKIH PROIZVODOV

VERZIJE OPERACIJSKIH SISTEMOV :

DELTA/V 3.4, 3.5 , 3.7, 4.1, 4.2

VERZIJE PROGRAMSKIH ORODIJ :

I D A

MENU	1.2
BAZA	1.4
EKRAN	1.3
COGEN	1.2
DBPRINT	1.1
LEKS	1.1 1.1

Iskra Delta - Julij 1986

DISTRIBUCIJA IDA PROGRAMSKIH ORODIJ VERZIJA 1.4

1.0 UVOD

Distribucija vsebuje popravljene, dopolnjene in nove programe IDA programskih orodij. Odpravljene so vse napake znane do Julija 1986. Odpravljene napake in dopolnitve so opisane v dodatni dokumentaciji za posamezni proizvod, ki se ob instalaciji prepise na SYS\$UPDATE.

2.0 VSEBINA

TRAK z naslednjimi "backup container-ji":

```
AMENU012.A
BAZA014.A
EKRAN013.A
COGEN012.A
DBPRI011.A
LEKSIK011.A
```

3.0 INSTALACIJA

- o Instalacija posameznih IDA proizvodov se mora izvršiti po navodilih za instalacijo IDA in VITRAGE programskih proizvodov izdanih oktobra 1985. Navodila smo zaradi pogostih intervencij, s to verzijo ponovno priložili.
- o Za dodatna navodila za instalacijo klicite GREGA TRATNIK - Vzdrževanje računalniških sistemov Ljubljana.
- o Ker se mora prvo instalirati MENU, smo spremenili ime "backup containerja" v AMENU012.A zato, da je pri strankah, ki imajo kompletna orodja IDA možno instalirati z zvezdico (*).
- o Z verzijo IDA 1.4 je na distribucijskem traku tudi nov produkt LEKSIKON. Opozarjamo tudi, da je ta verzija LEKSIKONA napisana samo v angleškem jeziku, zato je enaka na IDA in VITRAGE. Instalacijska procedura je opisana v nadaljevanju.
- o Zaradi dolge inicializacije pri prijavljanju na IDA "accounts" smo nekoliko spremenili IDALOGIN.COM. Ker je spremenjen test na administratorja baze podatkov, je potrebno iz IDALOGIN.COM izbrisati vse SET COMMAND ukaze.

- o Pri instalaciji EKRANA opozarjamo, da je postopek instaliranja razlicen, ce je instaliran tudi LEKSIKON.
- o Za instalacijo na VMS 4.X je potrebno predhodno instalirati "compatibility" RSX V 2.0, ki ga imajo v Ljubljanskem Software Servisu.
- o Po vsaki instalaciji OBVEZNO preverite delovanje instaliranih proizvodov vsaj na IDATEST.

4.0 INSTALACIJA PRI STRANKAH, KI IMAJO STAREJSE VERZIJE IDA PROIZVODOV

BAZA

Predhodna verzija mora biti 1.3 in potem niso potrebne nobene spremembe

EKRAN

Postopek je opisan v SYS\$UPDATE:EKRAN.R13. Opozarjamo, da je treba prehod na visjo verzijo EKRANA strankam pomagati, da se izognemo nepotrebni dodatni intervenciji.

LJUDI, KI BODO INSTALIRALI IDA PROIZVODE PROSIMO, DA PREDHODNO PRECITAJO RELEASE NOTES NA SYS\$UPDATE: IN NA TE OPOZORIJO TUDI STRANKE. HVALA!

5.0 INSTALACIJSKA PROCEDURA ZA LEKSIKON

LEKSIKON je programski proizvod za spremljanje dosajanj v računalniškem informacijskem sistemu. Je centralni direktorij IDA oziroma VITRAGE orodij. S svojo prilagodljivostjo omogoča zasledovanje tudi drugih entitet. Instalacijska procedura potrebuje manj kot minuto časa in približno 10000 blokov prostora (zacasnesa, kot tudi stalnesa).

5.1 KOMPATIBILNOST Z OSTALIMI PROIZVODI

LEKSIKON sicer vsebuje svojo verzijo Ida baze, vendar mora biti kompatibilen s sistemsko instalacijo Ida baze. Ta zahteva je potrebna zaradi formaterja v primeru eventualnega formatiranja. V primeru, da na sistemu že obstaja predhodna verzija LEKSIKONA, je potrebno pred instalacijo podatke izpisati iz leksikona v sekvencijsko datoteko z ukazom:

```
$ LXB/BAC
```

Po končani instalacijski proceduri pa je potrebno iz istega direktorija ponovno vpisati podatke z ukazom:

```
$ RUN SYS$SYSTEM:LXF
```

```
$ LXB/REC
```

Za start LXF programa mora biti uporabnik prijavljen na sistemsko seslo.

5.2 INSTALACIJSKA PROCEDURA

5.2.1 SISTEMSKE ZAHTEVE - Zaradi instalacije LEKSIKONA ni potrebno sistema ustavljati, niti ni omejitve okoli števila uporabnikov sistema. Procedura zahteva 10000 blokov zacasnesa prostora in 10000 stalnesa. Pred instalacijo LEKSIKONA mora biti predhodno pravilno instaliran MENU!

5.2.2 VSEBINA INSTALACIJSKE PROCEDURE - Na kontejnerju se nahajajo:

- o IDASTART.COM je komandna procedura za start vseh VITRAGE orodij. V samo instalacijo ni vključena, na distribuciji se nahaja zato, da omogoči delovanje leksikona na sistemih, kjer pred leksikonom se ni instaliran IDA-MENU. Serviser instalacije po potrebi ta niz ročno prepise na SYS\$MANAGER.

- o LEKS.EXE Je aplikacija menujev
- o LEKSIK.CLD Je comandna sintaksa za leksikonski backup/restore utility. V instalacijo ni vkljucena, na distribuciji se nahaja zato, da omogoci delovanje leksikona na sistemih, kjer pred leksikonom se ni instaliran IDA-MENU. Serviser instalacije mora ta niz ročno prepisati na SYS\$LIBRARY.
- o LEKSIK.CON Je konteiner, oziroma baza leksikona, kjer so shranjeni podatki.
- o LEKSIK.CTX Je niz, ki vsebuje potrebne podatke o ekranskih slikah. Potrebuje se VFORM oziroma EKTRAN.
- o LEKSIK.HLP Je standardni help za utilitije, ki delajo z leksikonom.
- o LEKSIK.R11 Je opis sprememb nove verzije.
- o LEKSIK100.EXE Je niz za opis deskriptorja leksikonskega kontainerja
- o LEKSIK1AL.SUB Je niz za opis podsheme leksikonskega kontainerja
- o LEXBAC.EXE Je program za backupiranje leksikona, oziroma za izpis podatkov iz leksikona v sekvencialne datoteke.
- o LEXGRU.EXE Je program za izpis posameznih zapisov leksikona. Uporaben kot utility.
- o LEXIC.EXE Je shared image, vstopna točka za "LEXIC". Ta rutina se linka k uporabnikovemu programu, ce uporablja leksikon v svojem programu.
- o LEXINSTAL.DOC Je ta opis instalacije
- o LEXLOAD.EXE Je obratni program za polnenje v leksikon
- o LXF.EXE Je task za formatiranje leksikona. Po instalaciji je zasciten in dostopen samo iz sistemskega direktorija.
- o OSNOVNI.LEX Je niz, v katerem so shranjeni podatki o leksikonski metabazi V primeru rusitve sistema brez ustreznega BACKUPA Je mogoce s tem nizom in programov za restore (LEXLOAD) ponovno vzpostaviti zacetno stanje leksikona.
- o SPOROC.CTX Je niz za sporočila in napake. Potrebujejo se menuji (CRT) v predhodnih verzijah leksikona. V instalacijo ni vec vkljucen, na distribuciji se nahaja samo zaradi enakosti s predhodnimi verzijami.

- o SRVLEX.EXE je centralni server leksikona.
- o SRVSTART.EXE je program za startanje in stopiranje serverja.

5.2.3 OPIS DELA INSTALACIJSKE PROCEDURE - Ta procedura ne moti dela ostalih uporabnikov. Njena kratka vsebina je v naslednjih točkah:

- o Vpraša za "TARGET" direktorij leksikona. To je lahko katerikoli direktorij na sistemu. Ta direktorij je "odsciten" za pisanje vsem uporabnikom. Privzet je "SYS\$SYSROOT:[VITLEX]" direktorij. Procedura preveri, če je na enoti dovolj prostora (vsaj 10.000 blokov).
- o Kreira proceduro za assign simbola "LEX_SYSTEM" na "TARGET" direktorij. Ta procedura se imenuje "LEXASSIGN.COM". Starta se iz procedure "IDASTART.COM".
- o Prepise celotno distribucijo na "TARGET" direktorij, ".EXE" nize na sys\$system, "LEXASSIGN.COM" pa na SYS\$MANAGER.
- o Po instalaciji se izvede procedura "KITIVP.COM", ki starta proceduro "SYS\$MANAGER:IDASTART". S tem je leksikon pripravljen za delo.

5.2.4 PRIMER INSTALACIJE - Naslednji primer kaže najbolj zanimive odzove procedure. Z velikimi crkami so napisani odzovi, oziroma sporočila procedure, ostalo je z malimi!

```
$ VMSINSTAL
```

```
... ..
```

```
* Products [exit]: LEX
```

```
... ..
```

```
* Enter device and directory for
  vlex [sys$sysroot:[vitlex]]: UMA6:[VLEX]
VMSINSTAL-I-SYSDISK, this product creates system
  disk directory UMA6:[VLEX]
```