
* CF9.PRG ----> u BAZNE.LIB

*

* API zastita aplikacije od rada na drugom racunaru

*

* FUNKCIJA:

*

* Program instaliran za rad na jednom racunaru nece raditi na drugim

* racunarima, nece raditi ni na terminalima u mrezi, vezanim za

* glavni racunar na koji je program instaliran, ako se radi o PC racunarima

* koji sluze kao terminali.

*

* UPOTREBA:

*

* 1. Na pocetku aplikacije pozvati funkciju: **ZASTITA0()**

*

* 2. Ako se pojavi poruka da program ne moze raditi, a program se nalazi u

* stanju cekanja, znaci da nije ugradjena zastita i ugradjuje se sa Alt+999,

* cime se formira fajl zastite _.

*

* 3. Ako se pojavi poruka da program ne moze raditi, a program je prekinut i

* sistem je vracen u DOS **prompt**, znaci da postoji POGRESNA zastita odnosno

* ostecen je ili neodgovarajuci fajl _, pa ga morate obrisati i ponovnim

* startovanjem programa postici slucaj 2. kada se taj fajl moze iznova

* formirati

*

* U fajlu API.**OBJ** (API.PRG) nalaze se funkcije:

*

ZASTITA0() - kojom se proverava da li postoji fajl

zastite (_) i ako postoji da li je

ispravan. Ako ne postoji, sa Alt+999

se moze formirati i tada je on ispravan

i program ce raditi. Ako postoji, a nije

ispravan (izmenjen je) tada se isti fajl

mora obrisati i formirati sa Alt+999.

*

ZASTITA1() - kojom se formira fajl **zastite** (_) koji

je ispravan. Poziva je funkcija **ZASTITA0()**

kada se pritisne Alt+999.

*

Obe ove funkcije, odnosno API.OBJ nalaze se

ugradjene u BAZNE.LIB

*

I jedna i druga funkcija koriste iz biblioteke

BAZNE.LIB funkcije ocitavanja parametara

racunara:

*

testt()

testd()

testm()

testid()

*

kao i funkcije poruka:

*

```

*               z_tekst()
*
* Program se linkuje sa bibliotekama BAZNE.LIB, CLIPPER.LIB, EXTEND.LIB
* U biblioteku BAZNE.LIB ubacuje se modul API.OBJ (API.PRG)
* koji se moze po potrebi menjati - radi formiranja drugog sadrzaja fajla
* zastite: _

```

```

* program api.obj ugradjen je u biblioteku: bazne.lib

```

```

*****
*   Program za proveru zastite za sprecavanje   *
*   upotrebe programa na drugom racunaru       *
*****

```

FUNCTION zastita0

clear screen

```

*-----ploca-----

```

```

_a_=testt()
_a_=substr(alltrim(_a_),1,10)

```

```

*-----datum-----

```

```

_b_=testd()+ " "

```

```

*-----memorija-----

```

```

_c_=str(testm(),10)

```

```

*-----?------

```

```

_d_=testid()
_d_=substr(alltrim(_d_),1,10)

```

```

*-----formiranje stringa-----

```

```

string="1"+_a_+"9"+_b_+"9"+_c_+"2"+_d_+"4"

```

```

*-----postavljanje stringa u niz-----

```

```

string1=len(string)
declare n[string1]
AFILL(n, " ")
for i=1 to string1
n[i]=substr(string,i,1)
next

```

```

*-----sortiranje niza-----

```

ASORT(n)

```

*----postavljanje sortiranog niza u string----

```

```
abcd=""
for i=1 to string1
abcd=abcd+n[i]
next
```

*provera postojanja ranije postavljenog stringa

```
if .not. file("_'")
* ako ne postoji fajl _ moze se sa Alt+999 formirati !
```

```
    Z_TEKST()
    inkey(0)
    if lastkey() <> 231
    QUIT
    else
    ZASTITA1()
    endif
ENDIF
```

*-----citanje ranije postavljenog stringa-----

```
dcba = memoread("_'")
```

*---provera istovetnosti starog i novog niza---

```
if abcd <> dcba
* ako postoji fajl _ koji je pogresan, ne moze se formirati novi ispravan !
```

```
    Z_TEKST()

    QUIT
ENDIF

RETURN 0
```

```
*****
*      Program za pravljenje fajla kojim se      *
*      sprecava koriscenje softvera na drugom racunaru *
*****
```

FUNCTION zastita1

```
clear screen
*-----ploca-----
_a_=testt()
_a_=substr(alltrim(_a_),1,10)
*-----datum-----
_b_=testd()+" "
*-----memorija-----
_c_=str(testm(),10)
*-----?-----
_d_=testid()
_d_=substr(alltrim(_d_),1,10)
*-----
```

```
string="1'+_a_"+9'+_b_"+9'+_c_"+2'+_d_"+4"
```

```
string1=len(string)
```

```
declare n[string1]
```

```
AFILL(n, " ")
```

```
for i=1 to string1
```

```
n[i]=substr(string,i,1)
```

```
next
```

```
ASORT(n)
```

```
abcd=""
```

```
for i=1 to string1
```

```
abcd=abcd+n[i]
```

```
next
```

```
memowrit(" ",abcd)
```

```
if lastkey()=231
```

```
clear screen
```

```
* sifrirani tekst: OK.
```

```
? CHR(79)+CHR(75)+CHR(46)
```

```
inkey(2)
```

```
endif
```

```
RETURN 0
```

```
* sifrovani tekst poruke korisniku...
```

```
FUNCTION Z_TKST
```

```
CLEAR SCREEN
```

```
* sifrirani tekst: PAZNJA !
```

```
? CHR(80)+CHR(65)+CHR(90)+CHR(78)+CHR(74)+CHR(65)+CHR(32)+CHR(33)+;
```

```
CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+;
```

```
CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+;
```

```
CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+;
```

```
CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)
```

```
* sifrirani tekst: Na ovom racunaru nije dozvoljen rad ovog *
```

```
? CHR(78)+CHR(97)+CHR(32)+CHR(111)+CHR(118)+CHR(111)+CHR(109)+CHR(32)+;
```

```
CHR(114)+CHR(97)+CHR(99)+CHR(117)+CHR(110)+CHR(97)+CHR(114)+CHR(117)+;
```

```
CHR(32)+CHR(110)+CHR(105)+CHR(106)+CHR(101)+CHR(32)+CHR(100)+CHR(111)+;
```

```
CHR(122)+CHR(118)+CHR(111)+CHR(108)+CHR(106)+CHR(101)+CHR(110)+CHR(32)+;
```

```
CHR(114)+CHR(97)+CHR(100)+CHR(32)+CHR(111)+CHR(118)+CHR(111)+CHR(103)
```

```
* sifrirani tekst: programa. Niste ovlasteni korisnik.
```

```
? CHR(112)+CHR(114)+CHR(111)+CHR(103)+CHR(114)+CHR(97)+CHR(109)+CHR(97)+;
```

```
CHR(46)+CHR(32)+CHR(78)+CHR(105)+CHR(115)+CHR(116)+CHR(101)+CHR(32)+;
```

```
CHR(111)+CHR(118)+CHR(108)+CHR(97)+CHR(115)+CHR(99)+CHR(101)+CHR(110)+;
```

```
CHR(105)+CHR(32)+CHR(107)+CHR(111)+CHR(114)+CHR(105)+CHR(115)+CHR(110)+;
```

```
CHR(105)+CHR(107)+CHR(46)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)
```

```
* sifrirani tekst: Pozovite ovlascenog distributera ili *
```

```
? CHR(80)+CHR(111)+CHR(122)+CHR(111)+CHR(118)+CHR(105)+CHR(116)+CHR(101)+;
```

```
CHR(32)+CHR(111)+CHR(118)+CHR(108)+CHR(97)+CHR(115)+CHR(99)+CHR(101)+;
```

```
CHR(110)+CHR(111)+CHR(103)+CHR(32)+CHR(100)+CHR(105)+CHR(115)+CHR(116)+;
```

```
CHR(114)+CHR(105)+CHR(98)+CHR(117)+CHR(116)+CHR(101)+CHR(114)+CHR(97)+;
```

```
CHR(32)+CHR(105)+CHR(108)+CHR(105)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)
```

```
* sifrirani tekst: autora programa radi uputstva.
```

```
? CHR(97)+CHR(117)+CHR(116)+CHR(111)+CHR(114)+CHR(97)+CHR(32)+CHR(112)+;
```

```
CHR(114)+CHR(111)+CHR(103)+CHR(114)+CHR(97)+CHR(109)+CHR(97)+CHR(32)+;  
CHR(114)+CHR(97)+CHR(100)+CHR(105)+CHR(32)+CHR(117)+CHR(112)+CHR(117)+;  
CHR(116)+CHR(115)+CHR(116)+CHR(118)+CHR(97)+CHR(46)+CHR(32)+CHR(32)+;  
CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)+CHR(32)  
RETURN 0
```