

_1stUnit

JEDNOTKA OBSAHUJÍCÍ UKONČOVACÍ PROCEDURU

Příručka uživatele a programátora



SofCon[®] spol. s r.o.
Střešovická 49
162 00 Praha 6
tel/fax: +420 220 180 454
E-mail: sofcon@sofcon.cz
www: <http://www.sofcon.cz>

Informace v tomto dokumentu byly pečlivě zkontrolovány a SofCon věří, že jsou spolehlivé, přesto SofCon nenese odpovědnost za případné nepřesnosti nebo nesprávnosti zde uvedených informací.

SofCon negarantuje bezchybnost tohoto dokumentu ani programového vybavení, které je v tomto dokumentu popsáno. Uživatel přebírá informace z tohoto dokumentu a odpovídající programové vybavení ve stavu, jak byly vytvořeny a sám je povinen provést validaci bezchybnosti produktu, který s použitím zde popsaného programového vybavení vytvořil.

SofCon si vyhrazuje právo změny obsahu tohoto dokumentu bez předchozího oznámení a nenese žádnou odpovědnost za důsledky, které z toho mohou vyplynout pro uživatele.

Datum vydání: 03.06.2003

Datum posledního uložení dokumentu: 03.06.2003

(Datum vydání a posledního uložení dokumentu musí být stejné)

Upozornění:

V dokumentu použité názvy výrobků, firem apod. mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Obsah :

1.O dokumentu	5
1.1. Revize dokumentu	5
1.2. Účel dokumentu	5
1.3. Rozsah platnosti	5
1.4. Související dokumenty	5
2.Termíny a definice	5
3.Úvod	6
4.Popis konstant a typů	6
5.Popis a použití	6

1. O dokumentu

1.1. Revize dokumentu

Verze dokumentu	Verze SW	Autor	Datum vydání	Popis změn
1.00	1.XX	Tu	03.06.2003	První vydání.

1.2. Účel dokumentu

Tento dokument slouží jako popis jednotky umožňující zjistit po spuštění aplikace velikost HEAPu a STACKu a jako systémová podpora DPML.

1.3. Rozsah platnosti

Určen pro programátory a uživatele programového vybavení SofCon.

1.4. Související dokumenty

Pro čtení tohoto dokumentu není potřeba číst žádný další manuál, ale je potřeba se orientovat v používání programového vybavení SofCon.

Popis formátu verze knihovny a souvisejících funkcí je popsán v manuálu LibVer.

2. Termíny a definice

Používané termíny a definice jsou popsány v samostatném dokumentu Termíny a definice.

3. Úvod

Jednotka obsahuje kód, který při správném přilinkování jednotky (první jednotka v **uses** hlavního programu) do projektu zajistí přesměrování exit procedury **ExitProc** na vlastní proceduru, výpočet inicializovaných konstant **HeapSize** a **StackSize** a jako systémová podpora DPML.

Jednotka **_1stUnit** slouží mimo jiné pro interní účely programových balíků, např. (**Loader**, **KitKing**).

4. Popis konstant a typů

```
cVerNo = např. $0251; { BCD formát }  
cVer   = např. '02.51,07.08.2003';
```

Číslo verze jednotky v BCD tvaru a v textové podobě včetně datumu změny.

```
HeapSize : longint = 0;
```

Konstanta udává velikost volného HEAPu na začátku programu před všemi alokacemi.

```
StackSize : Word = 0;
```

Konstanta udává velikost volného STACKu na začátku programu.

5. Popis a použití

V hlavním programu musí být uvedena na prvním místě v sekci **uses**. V inicializační části se vypočtou hodnoty inicializovaných konstant **HeapSize** a **StackSize** a v případě spuštění programu v chráněném režimu (ProtectMode, DPML) se nastaví konstanta **HeapLimit** = 0. Tato konstanta je důležitá pro některé aplikace pracující nestandardně s pamětí HEAP, např. knihovny balíku Archive.

```
Př.  
Program Ukazka;  
Uses  
  _1stUnit,  
  ....
```