

Zevnik

### 5.2.3.1. SISTEM S PROCESORJEM J11 IN OPERACIJSKIM SISTEMOM DELTA M

#### A. PRIKLJUCITEV SISTEMA

- na konektor P3 / vtična enota CPU J11 / priključimo terminal PAKA,
- na konektor P2 / CENTRONIX - vtična enota CPU J11 / priključimo tiskalnik,
- nato vključimo terminal, tiskalnik in sistem, katerega resetiramo tako, da zavrtimo ključ na stikalu do drugega kolena in nato vrnemo nazaj v prejšni položaj,

#### B. ZAGON OPERACIJSKEGA SISTEMA

Po vklopu in resetu sistema se nam sistem javi z naslednjim izpisom:

```
DELTA-M V2.0 0S02 256K Node: TRIDNT Load device TV00:DELTAMOS02
```

```
Enter date and time (dd-mmm-yy hh:mm)
```

Vtipkamo datum in uro / mesec se vtipka z besedo! / <RETURN>

```
ICCLOAD -- **FATAL** -- Nonexistent memory trap - ICC not present
```

```
Tekoči datum in ura From TRIDNT::TT0: to TT0:
```

```
..... SYSTEM IS RUNNING .....
```

<RETURN>

>

Tako se nam sistem javi, če imamo v konfiguraciji sistema samo CPU. V primeru dodatnega spomina se število spomina 256K za količino dodanega spomina primerno poveča.

Nato nadaljujemo s postopkom nalaganja:

```
>bye <RETURN> / odjava sistema /
>Username: system <RETURN> / ime uporabnika /
>Password: system <RETURN> / zaščita sistema /
```

>

28688  
PAVLA

### C. TESTIRANJE SISTEMA

#### TEST FORMATIRANJA DISKETE

V FDD vstavimo prazno disketo in vtipkamo naslednje zaporedje ukazov:

>INS \$FMT <RETURN>

>INS \$BAD

>ALL TV1:

>FMT TV1:/BAD <RETURN>

Y

/ formatiranje diskete /

>INI TV1:

>MOU TV1:/OVR/VI <RETURN>

#### KOPIRANJE TESTA NA UFD TV0:2,300

V FDD vstavimo testno disketo SAM.CLB in vtipkamo naslednje ukaze:

>MOU TV1:/OVR/VI <RETURN>

>UFD TV0:52,300C <RETURN>

>DEF 2 300

>PIP /NV/CD=TV1:SAM.CLB <RETURN>

>DMO TV1:

/ postopek kopiranja je končan /

#### POSTOPEK TESTIRANJA FDD

V FDD vstavimo formatirano disketo in vtipkamo naslednje ukaze:

>MOU TV1:/OVR/VI <RETURN>

>INS \$IOX <RETURN>

IOX>CONFIGURE TV1: <RETURN>

IOX>FILES11 TV1: <RETURN>

IOX>RUNTIME nn <RETURN>

/ nn = čas testa v minutah /

DEF 2 300  
MOU TV1:/OVR  
@ TEST.CLB/LB

DASC

IOX>SUMMARY nn <RETURN> / nn = čas periodičnega izpisa testa /  
 IOX>LOGFILE YES <RETURN> / vpis testa v file IOX.LOG /  
 IOX>START <RETURN> / start testa /

Testiranje se izvaja toliko časa, kolikor je določen čas RUNTIME, potem se sistem javi z IOX>. S CTRL-C gremo iz testa. Z ukazom TYPE IOX.LOG lahko pregledamo rezultate testiranja.

#### POSTOPEK TESTIRANJA WDD

Vtipkamo naslednje ukaze:

>INS \$IOX <RETURN>  
 IOX>FILES11 TV0: <RETURN>  
 IOX>RUNTIME nn <RETURN> / nn = čas testa v minutah /  
 IOX>SUMMARY nn <RETURN> / nn = čas periodičnega izpisa testa /  
 IOX>LOGFILE YES <RETURN> / vpis testa v file IOX.LOG /  
 IOX>START <RETURN> / start testa /

Testiranje se izvaja toliko časa, kolikor je določen čas RUNTIME, potem se sistem javi z IOX>. S CTRL-C gremo iz testa. Z ukazom TYPE IOX.LOG lahko pregledamo rezultate testiranja.

#### POSTOPEK ISTOCASNEGA TESTIRANJA FDD IN WDD

V FDD vstavimo formatirano in inicializirano disketo in vtipkamo naslednje zaporedje ukazov:

>MOU TV1:/OVR/VI <RETURN>  
 >INS \$IOX <RETURN>  
 IOX>CONF TV1: <RETURN> / konfiguriramo v test FDD /  
 IOX>FIL TV1: <RETURN> / kontrola FILES-11 na disketi /  
 IOX>FIL TV0: <RETURN> / kontrola FILES-11 na disku /  
 IOX>RUN nn: <RETURN> / nn = čas testa v minutah /  
 IOX>SUM nn: <RETURN> / nn = čas periodičnega izpisa testa /

IOX>LOG Y <RETURN> / rezultati testa se vpisujejo v file IOX.LOG /

Testiranje se izvaja toliko časa, kolikor je določen čas RUNTIME, potem se sistem javi z IOX>. S CTRL-Z gremo iz testa. Z ukazom TYPE IOX.LOG lahko pregledamo rezultate testiranja. Če želimo rezultate izpisati na tiskalnik uporabimo ukaz PRINT IOX.LOG. S tem se izpiše test z glavo. Za izpis testa brez glave uporabimo ukaz:

IOX>\*S1,5CQMGSSSTOP <RETURN> / izključitev que-managerja /

IOX>PIP LT0:=IOX:LOG <RETURN> / izpis testa brez glave /

Če želimo predhodno prekiniti testiranje vtipkamo ukaze:

IOX> CTRL-C

EXIT CTRL-Z

Sistem se nam javi z >

#### TESTIRANJE IZHODA TISKALNIKA

IOX>PRINT IOX.LOG:\* <RETURN> / na tiskalnik se izpišejo rezultati testa IOX /

#### TESTIRANJE CELOTNEGA SISTEMA IN TEST UPORABE SISTEMA

Vtipkamo sledeče ukaze:

>DEF 2 300 <RETURN>

>\*\$SAM/LB

Ko se naloži testni program, sledi komunikacija s programom tako, da vnašanjem ukazov, kadar nam to nakaže program, vodimo testiranje sistema. Med tekstom, ki nam ga izpisuje program na monitor, nam program zastavlja tudi vprašanja na katera odgovarjamo po naslednjem vrstnem redu:

>\* DO YOU WISH TO RUN SYSTEM MONITOR? (Y/N): N

>\* ENTER TERMINAL NUMBER FOR SYSTEM MONITOR (S): 0

>\* DO YOU NEED TO INITIALIZE ANY DISKS? (Y/N): N

Testna procedura nato v tekočem zaporedju izvaja testiranje sistema s povezanimi testnimi programi. Po končanem testiranju nam zopet zastavi nekaj vprašanj za prekinitvev testiranja:

>\* ENTER A TASK TO ABORT, OR PRESS RETURN TO EXIT:LOWPUL <RETURN> 2X

>\* ENTER A TASK TO ABORT, OR PRESS RETURN TO EXIT: <RETURN>

Z ukazom **RUN PMT** se starta program za testiranje I/O povezave sistema s perifernimi enotami. Tudi ta testna procedura v tekočem zaporedju izvaja testiranje povezave sistema s periferijo. Med testiranjem se zastavi vprašanje:

>\* DO YOU WISH TO CONTINUE WITH THIS MODULE? (Y/N): Y

Po končanem testiranju, pričnemo z zaključevanjem posamezni delovnih File-ov s pritiski na tipko <RETURN>, kakor nam nakazuje testna procedura. Ob koncu z ukazom **CTRL-Z** gremo iz programa. Predno se testiranje zaključi nas testna procedura vpraša za shranitev testnega paketa za ponoven zagon:

>\* DO YOU WISH TO SAVE THE PACKAGE TO RUN AGAIN? (Y/N): N

V primeru, da odgovorimo z Y, potem se vsi testi ponovno izvajajo.

Po končani proceduri sledi izpis rezultatov testa:

>PRINT ERRLOG.LST;\* <RETURN>

Ta test ponavljamo trikrat med samimi testi IOX.

V primeru, da nimamo na razpolago več tiskalnikov, potem samo na začetku testiramo print port, ter na koncu izpišemo rezultate testov:

> PRINT IOX.LOG;\* <RETURN>

> PRINT ERRLOG.LST;\* <RETURN>

#### ZAKLJUČEK TESTIRANJA

Na koncu testiranja počistimo na direktoriju 2,300 z naslednjim ukazom:

>DEF 2 300 <RETURN>

>PIP \*.\*;\*/DE <RETURN>