

```

1 Turbo Assembler Version 2.0 12/15/08 02:00:16 Page 1
2 ASM_KSTB.ASM
3
4 1 0000 stekas SEGMENT STACK
5 2 0000 0100*(??) DB 256 DUP (?)
6 3 0100 stekas ENDS
7
8 5 0000 duomenys SEGMENT
9 6 0000 FF ?? FF*(20) ivsr DB 255,?,255 DUP(' ')
10 7 0101 49 76 65 73 68 69 74+ pran DB 'Iveskite Pavarde: ','$'
11 8 65 20 50 61 76 61 72+
12 9 64 65 3A 20 24
13 10 0114 43 3A 5C 41 53 4D 5C+ failas DB 'C:\ASM\TASM\Temp\text.FIL',00h
14 11 54 41 53 4D 5C 54 65+
15 12 6D 70 5C 74 65 78 74+
16 13 2E 46 49 4C 00
17 14 012E ???? DESKRIPTOR DW ? ;failo deskriptorius
18 15 0130 20 4B 6C 61 69 64 61+ klaidpr DB ' klaida!','$'
19 16 21 24
20 17 0139 duomenys ENDS
21
22 18
23 19 0000 programa SEGMENT
24 20 ASSUME CS:programa, DS:duomenys, SS:stekas
25 21
26 22 0000 START:
27 23 ; pradzia
28 24 0000 B8 0000s MOV AX, duomenys
29 25 0003 8E D8 MOV DS, AX
30 26 ; isvalome ekrana
31 27 0005 B8 0600 MOV AX,0600h ;operacijos kodas- ekrano valymas
32 28 0008 B7 07 MOV BH,07
33 29 000A B9 0000 MOV CX,0000 ;eilute ir stulpelis
34 30 000D BA 184F MOV DX,184Fh ;eilute ir stulpelis
35 31 0010 CD 10 INT 10h
36 32 ; pranesimas
37 33 0012 B4 09 MOV AH, 09h
38 34 0014 BA 0101r LEA DX, pran
39 35 0017 CD 21 INT 21h
40 36 ; ivedimas
41 37 0019 B4 0A MOV AH, 0Ah
42 38 001B BA 0000r LEA DX, ivsr
43 39 001E CD 21 INT 21h
44 40 ; failo sukurimas
45 41 0020 B4 3C MOV AH,3Ch ; paprašyti sukurti faila
46 42 0022 B9 0000 MOV CX,00 ;nenaudojame atributu
47 43 0025 BA 0114r LEA DX, failas ;kelio eilutes adresas
48 44 0028 CD 21 INT 21h ; pertraukimas operacijai ivykdyti
49 45 002A 72 25 JC KLAIDA ; jei ivyko klaida
50 46 002C A3 012Er MOV DESKRIPTOR,AX ;isiminti failo deskriptoriu
51 47 ; rasymas i faila
52 48 002F B4 40 MOV AH, 40h ; paprašyti užrašyti duomenis i faila
53 49 0031 8B 1E 012Er MOV BX, DESKRIPTOR ;Irašyti failo deskriptoriu
54 50 0035 B9 0100 MOV CX,100h ;patalpinti irasomo fragmento ilgi
55 51 0038 BA 0002r LEA DX,IVSR+2 ;patalpinti išvedimo srities adresa
56 52 003B CD 21 INT 21h ;ivykdyti pertaukimo operacija duomenu rašymui
57 53 003D 72 12 JC KLAIDA ; Jei buvo irasymo klaida
58 54 003F 3D 0100 CMP AX,100h ; Ar visi baitai irasyti
59 55 0042 75 0D JNE KLAIDA ;Jei ne visi baitai irasyti, eiti i klaidos apdorojima.
60 56 ; failo uzdarymas
61 57 0044 B4 3E MOV AH,3EH ;Paprašyti uždaryti faila
62 58 0046 8B 1E 012Er MOV BX,DESKRIPTOR ;Užrašyti failo deskriptoriu
63 59 004A CD 21 INT 21h ;Ivykdyti pertraukima
64 60 004C 72 03 JC KLAIDA ;perduoti valdyma klaidos apdorojimui.
65 61 ; baigiam darba
66 62 004E EB 08 90 JMP PABAIGA
67 63 KLAIDA:
68 64 0051 BA 0130r LEA DX, klaidpr
69 65 0054 B4 09 MOV AH, 09h
70 66 0056 CD 21 INT 21h
71 67
72 68 0058 PABAIGA:
73 69 ; paspausti bet koki klavisa

```

```

73      70 0058 B4 07      MOV AH, 07h
74      71 005A CD 21      INT 21h
75      72
76      73      ; iseiti is programos
77      74 005C B4 4C      MOV AH, 4ch
78      75 005E CD 21      INT 21h
79      76
80      77 0060      programa ENDS
81      78
82      79      END START

```

83 Symbol Table

84 Symbol Name	85 Type	86 Value
87 ??DATE	88 Text	89 "12/15/08"
90 ??FILENAME	91 Text	92 "ASM_KSTB"
93 ??TIME	94 Text	95 "02:00:16"
96 ??VERSION	97 Number	98 0200
99 @CPU	100 Text	101 0101h
102 @CURSEG	103 Text	104 PROGRAMA
105 @FILENAME	106 Text	107 ASM_KSTB
108 @WORDSIZE	109 Text	110 2
111 DESKRIPTOR	112 word	113 DUOMENYS:012E
114 FAILAS	115 Byte	116 DUOMENYS:0114
117 IVSR	118 Byte	119 DUOMENYS:0000
120 KLAIDA	121 Near	122 PROGRAMA:0051
123 KLAI DPR	124 Byte	125 DUOMENYS:0130
126 PABAIGA	127 Near	128 PROGRAMA:0058
129 PRAN	130 Byte	131 DUOMENYS:0101
132 START	133 Near	134 PROGRAMA:0000

105 Groups & Segments Bit Size Align Combine Class

107 DUOMENYS	16	0139	Para	none
108 PROGRAMA	16	0060	Para	none
109 STEKAS	16	0100	Para	Stack