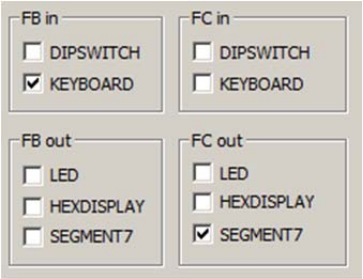
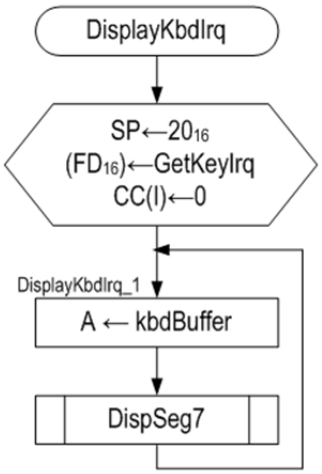
Uppgift 16.20

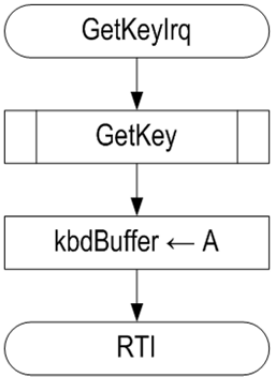


I denna uppgift ska du konvertera programmet från Uppgift 16.18 för användning med avbrott. Båda subrutinerna GetKey och DispSeg7 ska återanvändas i oförändrat skick.

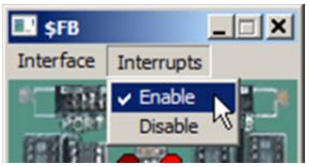
- Skapa en ny källtextfil `DisplayKbdIrq.sflisp`.
- Kopiera subrutinerna GetKey och DispSeg7.
- Implementera det nya huvudprogrammet DisplayKbdIrq och avbrottsrutinen GetKeyIrq enligt flödesdiagrammen i marginalen.



Flödesplan för huvudprogrammet



Flödesplan för den avbrottsdrivna subrutinen




```
; Symbolfält          Mnemonic/ direktiv   Operand
KBD_DATA:             EQU        $FB
DAV_BIT:              EQU        %10000000
SEGMENT7:             EQU        $FC

                      ORG        $20
DisplayKbdIrq:

GetKeyIrq:

GetKey:               ...        som tidigare...
DispSeg7:             ...        som tidigare...

                      ORG        0
kbdBuffer             RMB        1
```

Glöm inte aktivera tangentbordets avbrottsmekanism då du testar programmet. Kontrollera funktionen och rätta eventuella fel