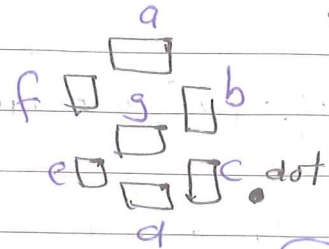


Date:

No.

7- Segment



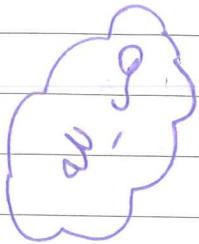
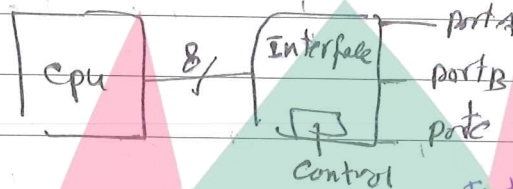
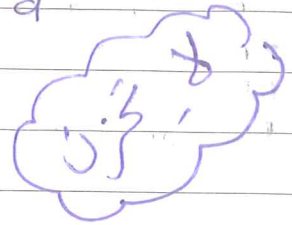
سلسلة led ، لها 7 حبال

Common Anode → 5 pins anode

والإضاءة تكون (0) من 5 حبال فرقاً

Common Cathode → 5 pins cathode

والإضاءة تكون (5) من 5 حبال فرقاً



من استخدامات Interface

التوافق بين device وال CPU

لنستخدم لتزويد pins المتوصلة بـ CPU

أين أقدر التحكم في الزمن والمكان

أنا محتاج أن أعرف عنوان Interface وعنوان port التي متوصلة على device بتاعي

و محتاج عنوان control التي داخل هذا Interface

عنوان (الرجوع إلى القيمة) (I/O) لازم ادوبوا
الرجوع إلى accumulator

Code حرفه Capital

- 1- Code segment
- 2- Assume CS: Code, DS: Code, ES: Code, SS: Code
- 3- PortA EQU 19H
- 4- Control EQU 1F H
- 5- ORG 1000 H
- 6- MOV AL, 1000 0000 B
- 7- OUT Control, AL

و عنوان port التي 7-Seg متوصلة على

و عنوان control التي Interface

بداء بتكود في الذاكرة

هذا اننا بدي قيمة داخل AL

والقيمة دي مسؤولة عن جعل كل pin output

هذا اننا بت القيمة في control

بمعين أننا المقرون هبعت الفقة نتاعت اظهار (0, 1, 2) في 9
 10 prt بي ها ملهم مدقة بيصن
 كل هذه المسئلة نقوم بعمل array فيها قيم و7

DATA :

DB 100 10 000 B

DB

DB

DB 0000 0000 B

مثلا كود 0

نكرها 10

مرات

هذه الفقة تعرفني اى وصات

الى آخر قبة في array

المشغل

• امر الاظهار يستغرق وقت قصير جدا ولذا احتاج حابه
 تولد الوقت

Time :

1

MOV CX, 0

L2: Nop

Nop

Nop

Loop L2

RET

see-uploader

8. L3:

9 MOV SI, offset DATA هتجيب عنوان اول مكان في مصنف

10 LI, 1

11 MOV AL, [SI]

قلت قيمته الى AL

12 CMP AL, 00H

تارنت الفقة هل هي آخر مدقة ولا لا

13 JE

لو آخيره يروح مكان كمن اول قبة

14 OUT porta, AL

اخرج الفقة الى 7-seg

15 INC SI

زود SI لمكانه احيب الى يدها

16 JMP L1

اي امان جديد عشانه نعرفن الدعام كلهم

17 CODE ENDS

منا في منطق Code

18 END

منا في البرنامج