Nguyer Danh Nam - 2019 1978

lop: CTTN-AKTD-K64

MOR : Vi xu3 ly' - 2021-1- DE 86': 1

Can I.

a. He vi xû hy gam: @ CPU: - quan by moi hoot stong cue he thong 80', thuic hion as these tas wir

trong CPU goin 3 ho phain chink: +) thoi tinh tour ALU: there keen ac' plap tour ve logie, tet que thise this

lên thank ghi hoặc ô nhỏ?

+) rai Hankghi le roi bo nhó có dung kiống nhỏ nhưng trẻ ch truy rấp cao durig të lui dur lieu tam thời và thau tak với khối ALU.

O khoi a : Atai khitin, kitim soat cai

@ bộ nhỏ : lua trữ du liệu dưới dang coô To nhỏ, cac thanh chinh trong ho như là đão chỉ và nói dung ô nhớ

@ thiết bu nhập xuất trau đối thông tin với may tinh, thiết bị khác

E. System bus: lien ket rad khai w ban trong he vi xur ly, truyen tro' trêse. goin 3 plan chirl:

_ lata bus : truyên di lieu (2 chieu)

_ control bus theyen tin him their their (2 chien)

_ address hus: truyen dia di' (1 chieño)

b. LO LOAP M(X):

thanh ghi PC church dur lique dia di'cua' limb LOAD M(X)

pe truis du lieu toi MAR que internal bue

CPU cho phép toc, bộ nhỏ truyền nội dung cuố ở nhỏ có địa khi trêm MAR

- CPU qui tin' lieu nhain, MBR truyen noi dung leine LDAPras IR opcode

trèp true clustrial toon, MBR lai truyén trèp ropi dung cua on hé MAR

chiat qui den IR address

- (M qui tin hiệu, khi thờ que trì cuc A la X.

Nguyen Dank Nam - 20191978

lop: CTTN-AKTA-K64

Mon: Vi xử ly' - 2021-1- 16 86': 1

Cáu 2

- a. Truyền thống vào ra nói thấp:
 - es. Dink nghià: le việc truyền du liệu theo tring bit, tại trong thiến chiến một coil tuổn tư nói tiếp nhau, thôn 1 thống truyền duy nhâi.
 - a. Muc drih dung thể truyền diế liệu thể may thu toi may phát bằng việc chuyển đối dư liệu 80 ng 80 ng trong may phát thành nói thép và chuyển diễ liệu nói thếp thành 80 ng 80 ng tại may thu.
 - 6. nguyên ly': Sú dụng thanh ghi S BUF 8 hot biến du liệu song song thanh nói tiếp
 - choù cong: ben phat ali phat, ben the chi the
 - ban song coing: ben ca 2 hon dei có thể thu phát nhưng tại 1 thoi chếm chỉ có thể 1 thu 1 phát
 - song cong hour toan: ca' 2 her deu co'the thu phát ctong thời.
 - (3) Phusing this: truyen lan list 8 bit voir 1 bit mor thui va 1 bit ket thus too thank thung, co'the' their bit chan le'
 - so. Mhip truyent: la so' but truyen this's trong I guly

Nguyon Dank Nam- 20191979

lop: MTN-AKTD-KG4

Mon: Vi xu ly' - 2021-1- DE 80: 1

Cau 2.

- 6. Khói tao truyền thống nói tiếp:
 - . MOV JE, #10010000B.
 - 2 but thise bût la EA va ES vois BA: cho phép ngat cac ngat va ES la cho phép ngat cong nôi tup.
 - MOV Scorl, #01010000
 - 2 hit this bût le SMI ve REN:

Chan ché de 1 : SND = 0, SMI = 1

Chophep thu: RFN = 1

Nguyen Dank Nam- 20191978

lop: CTTAN-AKTA- KG4

Mon: Vi xû lý - 2021-1 - DE 86:1

Par 3.

G.G. Lim do:



P 2.0 = 0 P 3.3 = 0

CPL. P3.3

PO.3 = 1?

atung

o Code:

ORG DOODH

LIMP MAIN

MATN:

CLR P2.0; too thong chodem

(CLR P3.3; bat don (trang Hai tale)

LOOPI: JB PO.3, 160PI

CPL P3.3; dow trang that den

LOOP2: TRB PO.30, 100P2

SJMP LOOPL

END

b.

```
Nguyen Danh Nam - 20191978
Lop: CTTN-DKTDK64
   = Vi xily' - 2021-1 - DE 86':
```

Cau 3.

c. Code:

ORG OWOH

MEAN PINZY

ORG. OBH.; ng of 0

LIMP ngat D

MAIN:

MOV, A, #1

- CTNZ A, # 1, Xhung 1, tao Xung 30%

(JNZ A,# 2, Xung2, tao xung 50°C

CTNZ A, #3, Xung 3, two xung 80%

Mov Ro, # 30; tow 3026 xung cao Xung 1:

Mov. R1, the Fo., to Fore, sung dus thap.

Nov * B, # 100

ADD A, #1; nhay xung sau.

IMP run; chay.

NWV RO, #50 ; too 50% xung cas Murg 2:

May Ri, # 50; two 5006 xung dust

MOV B, #100

Broa

ADD A, #1

JMP run

NWV 70, # 20; two 2000 xing cas Xwng 3:

NOV RI, #80 ; 50% Kung tháp

Nov , B,#100

NWV A, A1.

JMP run

```
Nguyen Dank Nam - 20191978
lop: CTTN-AKTA - KG4
Mon. Vixiby'- 2021-1 - Ac 86':1
```

run:

MOV TMOD, #2, time 0, moder MOV THO, # OFCH MOV TLO, # BTH MOV TE, # 1000 0010B; ngat timer 0, SETB PD. 3

Count: SIMP COUNT; Avergait

nga+0: DEC 80; quam 80 eTNE 80, #0, EX17,

MOV RO, RI; g xung the thap lon cao, nguise hai.

SUBB RAY A, RI

MOV RI, A

MOV A, # 100; too ties xung mái.

CPL P3. 3; too xung vuong.

EXIT: RETT