/. 컴퓨터 5대 장치가 하는일

1-1. 입혈려장지

-컴퓨터 시스템에서 사용가 및 다른 정보기기와 정보를 즉고 받기 위해서 입출력 장치가 사용된다.

1-1-1. 이 격 잦지

7/4 (keyboard)

- 가장 기본적인 입력장치로 타자기의 가땅에서 기원 물 잦을 수 있다.

- 자만은 사용자가 누르는 버튼에 해당하는 신호를 컴퓨터 王 独北 內亞 한다

一운영체제는 이 신호를 걱정한 문자로드나 제어문자로 변환하는 여 응용프로그램을 전도하게나 처리한다.

DIGA (Mouse)

- 화면에서 어떠란 위치를 지정하는 장치

- 2172 出生(D. Angelbart) 가 直注 2 20c みったけ、

াট্টাথ 입력장치 (Pen types)

- 페은 인간에게 가장 오래되고 친숙한 필기조구

- 터워 때드 화면에서 팬 형태의 장치를 통해서 사용자가 SRAM, DRAM으로 구성되는데, SRAM은 걱정 입력하는 장치이다.

- एपिय गावास देर प्रक्रिं

1-1-2. 출격장치

LCD ULZOUOI (LCD Display)

- 컴퓨터 장치에서 처리된 정보로 영상의 형태로 불떡 대용당의 데이터를 거장라고 필요한 때만 해주는 강치이다.

- 브라운란, CRT에서 점차 LCD, LED 로 대체 되고 있는 즉세이다.

II ZEH (Printer)

-일반적으로 좋이나 천등에 정보로 훌쩍하기 위한것 014

- 55 म्यस, अरुस् म्यस्न, यावम म्यह्न इड 다양한 프건트 좋을가 있다.

1-2. 저장

컴퓨터 시스템 에는 다양한 저장장치가 사용되고 OLT.

1-2-1, 2+121/2E+ (Register)

프로서I서어! 위치하고 있으며, 프립플룹 (FIIP-FIDP) येर है अइते ज ने स्ट्री प

전지가 매우 중요해서 공급된때만 저장기능 이킨다

1-2-2. 주기억 장치 (Main Storage) CPU가 데이터를 얼거나 저장하기 위해서 4894 14127 37014.

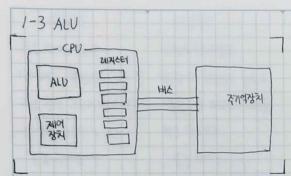
工会対27十7からかけ、

1-2-3 THECKE (Hard Disk)

하는다(되는 보조기억 장이에 주기여장기를 123200

즉기역 장치로 데이터를 보냈다.

312 USB येथे स्थेल गेर्से पहिंगे 디스크가 사용되고 있다.



- ALV는 프로AM의 가장해서 오소로 컴퓨터의 연산기능을 제공한다.
- ALV 장치는 덧선, 곱센, 나눗셈, 백셈, 미분, 적분 등등 산술 연산 기능이나 AND, OR, XOR 과 같은 논리연산 기능을 학속 있다
- ALU는 디저털 '물리회로로 입혀 데이터를 건머스터에서 가져와 역상을 숙행하고 그 결과를 다시 러찌스터에 저장한다.

1-4 7/Ezzy (Controller)

- 컴퓨터와 외부 입혈명 장치 간에 더이터를 짚 받기 의한 장치 로 컴퓨터 내에 장차되어 있다.
- 외복 장치 및 컴퓨터에 연결해 참 포트(Port)를 둘러 데이터의 일본경이 보생한다.
- 외복 장치의 데이터를 컴퓨터가 인식한수 있도록 해수고 예약을 컴퓨터의 내부 데이터를 외부장치가 인식할 수 있도록 중간 매개체 역한을 해준다.

1-4-1. STORE P3 301 401

- 컴퓨터가 STORE 명령어를 숙행한때 2 국소가 외부장치에 대항하면 국기역장치와 동연하게 외부장치의 권트롤러 3부터 데이터를 가져온다.

1-4-2. LOAD 명령어 숙행

컴퓨터가 LOAD 명정어를 숙행한 때 고 주소가 외부 장치에 대항하면 주기억장치와 공일하게 외부 장치의 컨트롤러로부터 데이터를 가져온다.

1-4-3 독립된 명령어

전트 환자는 내스에 연결되어 있으므로 프로세서가 버스를 여용하지 않은 중안 컨트립러는 인부입물력 장치로 부터 건집 즉기역장치로 데이터를 즉고 박을수 있다. 이와 같이 컨트립러가 걱접 즉기 역장치를 접근한 수 있는 기능을 DMA (Direct Memory Access) 각보 부른다.

2-1, CISC PHER RISC PHE

기계(여의 중류가 많고 하나의 기계여 명명 어가 보다 복잡한 일을 숙행하는 CISC 대신이나하고 일반적으로 Intel 되 사에서 사용한다

면게의 클록 사이를 이 필요하다는 단점이 있지만 클록의 속되나 HH라는면 프로세서가 HH로게 작업하는게 된다.

바면에 RISC 대신은 기계어의 명경어 좋듯 가 적고, 그 부탁 호프트웨어적으로 해결하는 머신이다.

대부분의 모바인 기기나 엄베디드 컴퓨터 어써 사용하고 있다. CISC RISC

하도 웨어 강조 소프트웨어강조

1명쟁이가 벽잡하고 중국 ↑ 명정어가 간당하고 중국 J

यह ६९ साम्रहम् ०१ सिह्र ६९ साम्रहम् ०१८

CLOSER 3483 85 प्रेट देर 85

是至 HO1至 ↑

로족사이크 1개

क्रिंग ह्रयन ४ द्वि क्रिंग क्रिंग प्रमाधन यह

3-1 MIQ MIRTIS ज्यूमें BIB अ मार्टर 2. 10 रेषे 9 CPU 는 작소 전단에스, 데이터 전단 버스, 권트로신 32+8+1+ 등 = 41등 = 41.625 로버스 중 3개의 버스를 통해 메인 메모니 에 접근 하다

3-1-1 작소전달 버스

CPU가 메모기의 어느 부분의 데이터를 접근하 21 48444

3-1-2 - 데이터 전단 버스

CPUT 접 군한 1211 본 부분에서 CPU로 더 이터를 내보내가나 한대 사용된다

3-1-2, 컨트롤 신호 버스

CPU71 माध्य जा युर्गेश 안한지를 나라 낸다.

커트를 신호버스가 주소전망 버스나 데이터 전달 HEGHT THE USE YHA OBCIE, CPUST PHIRALE OF 6 र र केरो.

(41.625) 10 건숙3 변환

1, 2 진법으로

32	16	8	4	2	1		1	2	4	7
1	0	1	0	0	1	. ,		4		I

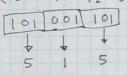
0.625 = 0.625 = 5 ... 101

답 (101001.101) 2

당 41.625

3, 8진법으로

(101001,101), 3台呈显芒다.



다 (51,5)₈

4.16건범으로

(101001,101)2 4分量 第七叶.

