IMPLEMENTAZIONE

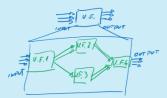
LO SVILUPPATORE ALLEYS LE SPECIALNE DELLE SUE UNITÀ FUN TODALI S'LE TRASPOSAN IN COSIGE

OLY UNITA FUNDIONALE DUO ESSERE IMPLEMENTATA
CON UNO O PIÙ LINGUACCI DI SVILUPRO

UNA UNITA' FUNTIMALE E' UN'ENTITÀ CHE QUEVE DATI (INPUT) E UI ELABORA (ALCORITAC) PER PRODURCE ES ESPOREE ; RISULTATI (OUTROT)



LO SVILUPPATORE PUO "SHOWT ARE" L'UNITÀ PUN FIONALE IN PIÙ UNITÀ PIÙ PICCOLE



ATBIEMI DI LAVORO

GSISTOMO DUB TIPI DI AMBIENTE DI LAVORO;

PE È EDITOR
I INTEGRITED

BUSCORPENT

GUNGANHENT

UN IBE È UN SOFTWAR CHE INTEFER PIÙ

STRUMENT, È CONSENTE DI SCOVIRE PIÙ

FASI DCC CICCO DI VITA DEL COFTOMBE UN COITOR É UN SOFTOMBE CHE CESTISSE LA SCALTURA DI FILE, PUÒ FRANCE STRUJENTI RECUDITUR PER SUPPRIA RE LO SULUPPO

USECUTORE

L'ESÉCUTORE HARDWARE & LA PARTE DI CONTUTORE
CHE SERVE PER FAR FUNHOUARE IL SOFTWARE
TUTI DEI ESÉCUTORI HANNO VIA STRUTURA
CORUME:



CPU

C GNTRAL

2 ROCESSING

LA COU 6 L'ELEMENTO CHE ESEGUE I CALCOLI É CAMITIEN BRATA DA:

- -SET DI ISTRUZIONI
- -CLOCH
- -CACHE

- NUMERO DI CORE
IL SET DI ISTRIFIMA INDICA QUALI OPERAZIONI

POSSONO ESSERE UTECUTE NATIVAMENTE

TUTE LE CONDONO ELABORA DE SOLO ISTRUTIONE

BINARIE

ESISTONO DUE TIPI DI SCT DI ISTRUZIANI:

C OTPLEX

I NSTRUCTION

5 67

C OTPUTER

P COVCED

I N STR V CTION

S ET

C OPPUTER

CLOCK

TUTTO L'ESECUTORI ESECUE ISTAUZION SINCRONIA. ZANDO I VARI COMPONENTI TAMITE UN IMPULSO ELETTRICO (TICH) GENERATO DA UN CIRCUTTO

((LOCK)

LA CPU ESEBUE UN CALCOLO AD OLINI TICH LE CPU MISC GAMATISCONO CHE OBMI OPERA HOME DU MI 25 ATTAMENTE É TICK

NOLLI CPU CISC ESISTONO ISTRUCTIONI CHE DURAND

CODIFICA BIVARIA

É UNA CODIFICA BASATA SU DUE SINBOLI, TRADITIONALHEUTE O É 1

CODIFICA BINARIA DELLE PAROLE

LE LETTERE VENGONO CONPINTE TRANSTE VIA

https://www.asciitable.com/

CODIFICA BINAMIA SEI NUMERI

I NUMERI VEN CONO CODIFICATI TRATITE

OPEM FIONI MATEMATICHE

BINACIO -> DECITALE

1101 = 1.23 7 1.2 + 0.21 + 1.2° = 814+1=13

137 = 1.102+3.101 + 7.10°

DECIMALE >> BILLARIO



13 = 1101

IN BASE AL NUPERO DI CIFRE (BIT) CARBIA IL MASSIMO NUMBRO RA PPRESENTABILE

BI NARY DIGIT

0161

1,= {0,13 = 2

25: 200, 01, 10, 13=4

AP = 5 2

PER STANDARDIFFARE LE MAPRESENTAFIONIS.
RAGGRUPPAPO I BIT A CRUPA 21 8
8 BIT = 2 BYTE

CODIFICA DI NUMERI DECIMALI

I JUARA. DECIMEI SI RAPPRESENTANO TRANITE

13,7 = 137.10 TAPTISSA

134 5732 0000 00 = 7345732 . 106

1/-

IL CLOCK LAVOR A FREQUENCY COSTANTE

GH2 = 103 H2 = 1000 000 000 H2