Atividade 1-00 filia simone Anomip

Danial a diprinça entre as arquiteturas de von Neumann e a de Havard?

6

6

6

Constitution of the second of

Enquento na arquitetura de Von Neumann a conexão da CPU of a Memória de Dados e de Programa of fiita pela estretura de harramento em um vísico caminho, sendo assim, compartilhada, a de Harard evoluir a estretura para que fose possírel um processamento mais acelarado. Eles figuram isso separando fisicamente as memórias, tornamolo as buscas entre operandos e instruções paralelas e amin.

Danal a importância de PDP-8 na historia des computaceores?

Desenvolviolo pela DEC, em 1965, foi o primeiro computador a utilizar estrutura de barramento. Esto almir o caminho para a evolução dos computadores, por implementar os interconexão entre 2 elementos do sistema computacional. Alein, de ser considerado um microcomputador, pela dispandade de famanho quando comparado a autos da epoca.

Foi usado em apricajos embarcadas e 0&M,

tilibra

como acumpo em fabricas e mas respectivas linhas de produções with the state of (3) anais as principais consequências de aumen to de capacidade de integracias prevista p/6. More? Com o oumento da densidade de componentes p/ dip, ai rejor, pumento do número de travisistores en un dup-e mor previsas de dobpour or cada ano, foi possielite - aumentar a capacidade de processamento. - capacidade de armajenamento; - memorios semicondutoros. (4)0 que é disbalanceaments entre desempenho de numérier e de processadores? Embora tenha ocorrido o crescimento ace-Lenado, previsto pela Lei de Moore, da relocida de dos microprocessadous e capacidade dos me nonon remicondutovas, a taxa de transferência de dados intre a mensona principal e os mocos sadous não evoluir tanto: Para holow com o despalanceamento pode-se: - annentar er hangura da DRAM, ou sua, barramen tos mons largos, tilibra - torna-la mois efriciente : cache.

3

3

3

3

3

-

-

-

7

-

3

3

3

(5) 0 que é a	r técnica Pipeline e para que serve
	em considuação a forma cíclica de
	operanne (busia, decodifica e érem
	ressamento das instruções de forme
	on isso, instrições são capares de
	amente enconomisando tempo e
propondo as	sim uma rapidez na execução gera
Posen en	casos de saltos nos instruções ar-
mazenadas	ternos um premipo no Pipeline ten
em vista qu	e o que ele executava sever pendudos
	nções básicas que um computador?
10ssu 4	funcios básicos entrada, souda,
processamen	6 e armagenaments.
	at anything plant of the same of
Tilibra	