51

Universidade do Estado do Rio de Janeiro Instituto de Matemática Aplicada Departamento de Ciência da Computação

Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: 1 de f

Data: 11/05/2022

Q12/2

e sironem me benemasgram preferrivel no caso do 50 mandar es cerniles rebrasque atrema met aan airemen mel na chamada comencional tem uma grande deficiencia na leitura de corruption arquires avande manda ler um redaço rose o arougo se peop o bloco que voce quer e por ma carre de disso e depois transfer para a voriaire a que apronta para uma area da memora accordance a que contra accordance a que una ser una sur accordance de contra de COURTER COORDEN CORRESPONDO MA COURS de dures e ma area de dades com o mesmo contrido, que seria um ales perdicio de memoria, no marpeamento em menoria mão tem essa duplicidade pois quando você mapeia ele nois voi

Digitalizado com CamScanner



Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: Q de f

aa 70 t 1,2/2

Data: 11/05/2022

A) Sim poole. A intrada i vaida silvia por interversas ande o dispositivo para a vala a porte atria da comunicarias, oquando um dispositivo i corpaz de es municar ele gera interversas se las uma intrada o dispositivo qua uma enterversas que vala uma interversas que varia uma interversas que de versas que auras unterversas que auras unterversas que auras unterversas que auras se de versas que auras de versas um dado novo.

A Intercupção acontere e o so voir na ord cabas pro ord cabra a contingent o se o dispositivo possa a contingent con o dispositivo a de estatus) e contrate de estatus o contrate de estatus o contrate de contrate de estatus o contrate de estatus de estat

Menos o disses una ema enspérie de variation que lembra muito a unterrupção

[/



Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2

Data: 11/05/2022

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: 3 de 4

002

Não

pode correr. É deta por DMA que

vier para colocar o dado em memo

via esim o emolimento da CPU.

conte de DMA oncle ele se comunica

dor de DMA oncle ele se comunica

com os clais lavramentos, ele fazo

a transferência de dados entre

o disco e a memoria, ou o dado

ao uneis de parar para a CPU ele

vai para o controladen de DMA e depois

para memoria. Ele fazo papel do lospo

de IN'S e MOV'S ele sos papel do lospo

de IN'S e MOV'S ele sos papel do lospo

Quando e par DMA lambém tem que enviore a erdem para o controladas de DMA, ai ele vai bransferir es dados quando o disso acabor de ler, no caso controladas ale DMA o disso mas gera univergas ma CPU, ele ariesa ao contro ladas está esperando e quando o cantroladas e aprocado ele comera a controladas en arrando ele comera a controladas en arrando ele comera a controladas en arrando de dados entre o disso e a memoria.

the interpret iron.

One auto

le gra una int



Data: 11/05/2022 Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2 Aluna: Flávia Avelino dos Santos Folha: 4 de P 3 extel 03// Horque auprido o arquiro gar regue passific parcas aleans a drupla unducição acavidanca em acessãos aproximas custime elementato capinando demera no acusso ao axquiro, suos acombre perque a dripla umdirecció quar example and supple of Sus a abriability askes ibremborile NAD, a tight indiffer grand of 2s de blov de hyph indiely de arquiro A ardio TA: Tamanto arquiro TB - JKE TN: 4B 300 to 1 TO 1 TO 1 TO 1 TO 1 10 = poter under ma TE ITO + 30 = (256) + (256) + 256 + 30=3668

Digitalizado com CamScanner



Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2

Data: 11/05/2022

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: 5 de 4

Q4 2/2

Mantagem da lista de Alocas livress

O veter de verie caselle de pora em any avague mu exper emiles sires comparto catium met ec stragueros ou pouces arguines messe volume o espa co casto pelo veter i sempre o mesmo acona à lista de blaces livres à disposente o espaco gasto pela lusta elabetrayo ab derebendendo, airbor de Isolas lines Entar se en trer pouer leas lives ique avec electros de controle esini mus carle para valer quais vas as ellas circus in eu diner maios elas dires vou presison de 2 blacos de controle, e assission per diante, entas o espaço about para controle review dependendo bla guantidade de Ilas livres que o male emuloen ilmo supray acquatriar e atrag secre 3 a renoment marce cascub de elimentes a Inchiam com mais folludade a essa megatinaria a plinte rebado ele assituatione de per "economica" quando o diseo esta Cheio, quendo esta cheio a lusta preura de poulos elas de controle stogmen ain grantel o up straugars ne o dino está chejo ou ragio cele tem um aprilo de contrale furco



Segunda prova de Sistemas Operacionais 2

2021/2

Data: 11/05/2022

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: 6 de 4

24

Vantagem de Bitmorp em relación a lusto em termos de pergarmance

Valumo Erce mplo 6 7

adregmento me met catil de bites o mellon por que se o so precion isalier per erample use a class esta clinte ele (50) a cessa a posição 8 do veter, use timero open diger que o elaberda line, mão seciste cesporço ao foren carred amie racesa e assar ema poricão we arread to , other o, mu respecto become to outro lado a fista, and malier use a selació de la de la contra que procurar posição por posição, aqui and area armedmenters o



Segunda prova de Sistemas Operacionais 2 2021/2

Aluna: Flávia Avelino dos Santos

Folha: 4 de 4

Data: 11/05/2022

Los estaros = 200 Kes continuos Lempo de enemprema 5 mos

araber abas a cares et desce =

10+5+5: 20 mm

4 pedaços = 20 x 4 = 80 ms