GRUPA TPMI Venie 7 PM tereology readon preadon Secreta es linearioskilo rwital) roud ():2 pread():2 nunitale: n-virtale Securità illorica este consistent recuentale. H: B r. wrik(4) B n: worde) Instructionile report pune in ordine. An. read() Apelurile de resollreturnesso valoares A nil scrisa de altimal varite! Br. read() Bril Cr. write(2) Cr: Hord Br. read() B 1:2 Br. read() B 7:2 C with wite(1) Cr: word Ar. read() A 7:1

2.6) Tupla (label [i], i) representa un mod de ordonare a thread-writer blabel hisii) > (label[K], K): Vrue, daçà i>K True, Laca i=K ji label Li] talse caltlel Array-ul label pook li cistit de mai multe Thread-ur: Tie care Thread ere un id a lei setat in consessul algoritmuleir bakery intre o si'n-1. til 2 threadure care nor så acceptor seestime cristica. Ambele apeleasa metodo lock. Cele 2 thread-wi vor extrage acelasi makin din array-ul label·la care nor adanga 12) Ambele thread-wi noranea a celasi numar de ordine / tichet. Ta executia vehile-lui din lock, unul dintre thread-uri il va videa pe relâtet ce este interesent la accessese GC, dar un are un numar de ordine san tichet mai mic. Prin urmore va brece de veclub si na intra in SC. La fel si celetalt thread is actiona, C) Apelul lock() poate orunca exceptil prin wrmare obtineres lock-lei un se mai realisea da. Daca lock () se realisea da in try f Essi arunca exceptie, lock-ul un u realiseasa six trece imediat in blocal finally 14, unde se apella sa unlock (). leun lock() a esuat, unlock() va esua si el aruncond exceptil. a) Nu functioners correct implimentarea. Thread 2: lock Thread 1: hypers s, unlock Arread 1: lock Thread 2: wehile (failz = head)
Thread 3: wehile (failz = head) Thread 3: leck Vightad 2: rulile (fail= had) Obje Mead touch thread 3 : Wehile (tail= head) head toul headstail Thread 3: 1x tracks => Exception: No element at index head Thread 2: extracts , unlock In mod normal un ar trebuità Thread 3: lock Wille ! extraga mici un element. Extrage VIIIIII ) head = Tail à valoare a a fort côndua in coaclà. head=tail Nan chian mensie 2/3

Consideram eazul en 3 thread-wii: unul enque si 2 olegn. Thread-ul en enque ilse din valuile devorece limita cosii un este alinsa (o elemente) su obtine loch-ul. Celebelte e thread-uri untinca in apteptare devorece coada inca un contine mici un element.

Thread-ul en engue juservasa x, actualiseasa tail se elibereasa lo CK-ul.

Cele 2 thread-ceri en degue iesdin acel vehicle si vor sa obstina lo cK-ul se coada.

Chuel dintre ele astine lock, actualiseasa head-ul, elibereasa coada si resumesa.

Cltimul thread astine lock-ul dar un va verifica ian daca exista verem element.

Va extrage en element ce in much mormal un s-ar afla in cecada curluta.