Anserzioni

Strumento utile durante la fore de de bug

Ci permetons d' testare constizione che noi sappiones essere vere

Sinteri, du forme:

orsert espressione-booliene

onsert espressione boolione: eltre-espressione

l'espressione-boolean rappresent la constrione che noi sappions essere vers

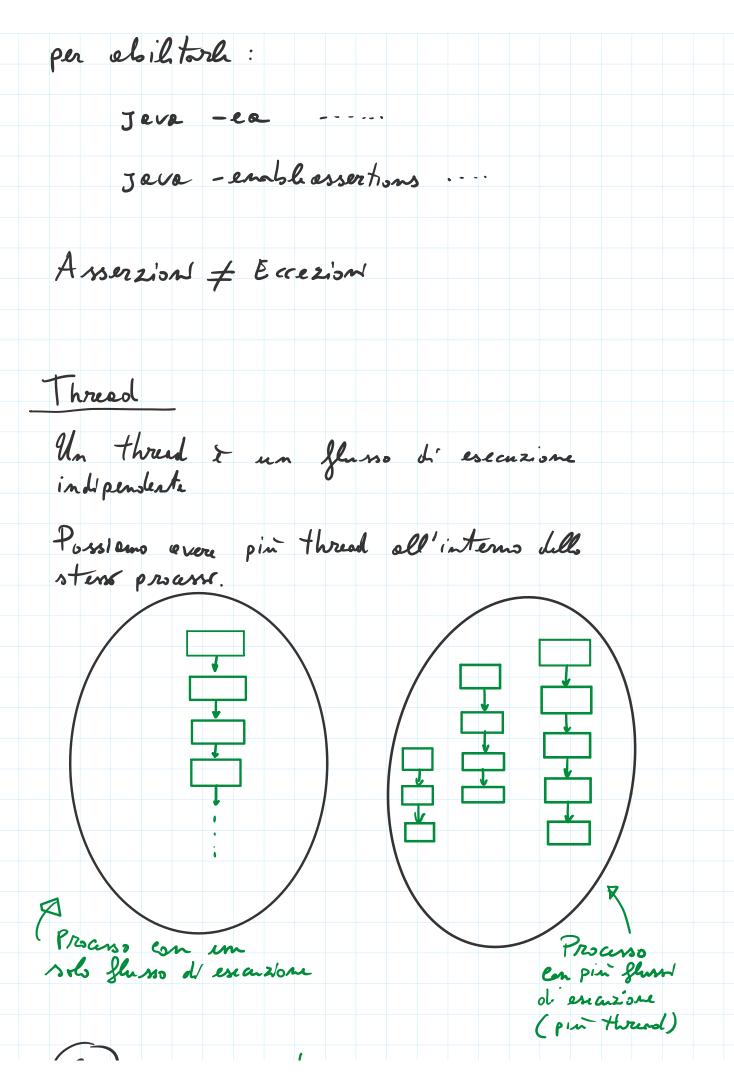
Data dece voristel x e y se soppieme che x deve esere ngole a y possiono sorivere

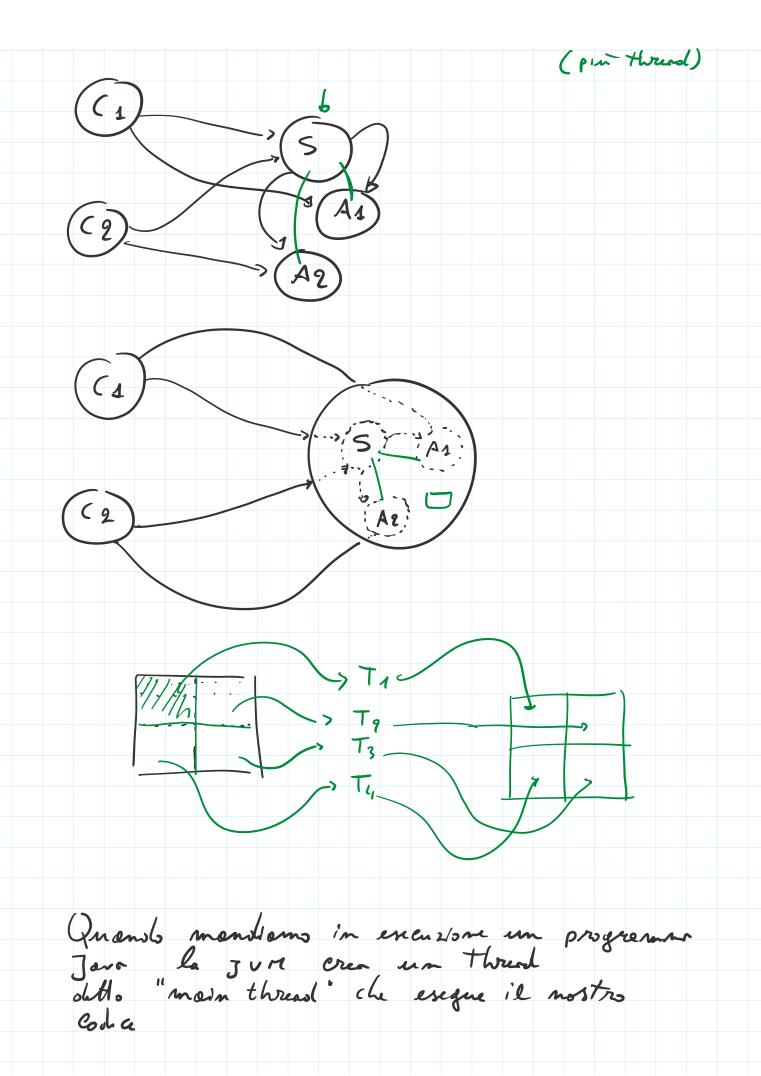
overt x == y;

se il resultets bll'espressione boolean i

Assertion Error

Se i presente altra\_espressione il suo valore viene trosporteto dall'Assertion Error ersert x = = y : "x vole" + x + " e y vole" + y; Esempi d'un : void g() { for (-.) {
=
retwn;
}
ossert folse; 4 oppure double total = get Total (); clos. trasferisci (cb2, 100.01); double total Dop. = get Total (); assert total = = total Dopo: total +" "+ total Dopo; la JVM esque il codice con le esserzioni disabilité





Il main thread può generare altr' thread main () § in effett un grahmone thread pus' generare altre thread I thread somo rappresentiti da istenze della clone jora. lang. Thread La clare Thread prevede un metodo che può essere ridefinto per specificare cosa deve fore il mo vo Thread. Dobbiomo sorivere delle sottoclari de Thread che ride finiscono il metolo run () public class UomoLupo extends Thread { private String urlo; qui de finises il public UomoLupo(String s) { es in fortamento de tipo urlo = s; public void run(){ () omo Lupo for(int i=0; i<10000; i++) { System.out.println(urlo);



Gli oggetti thread non sono soggetti a garbage collection (fino a che sono in vita) anche se non conserviamo il riferimento Il processo di garbage collection considera raggiungibili tutti gli oggetti nello heap usando come punti di partenza gli stack di tutti i thread in vita Ogni thread ha il suo stack Siccome in Java l'eredità è singola, il dover estendere la classe Thread può essere una forte limitazione Per risolvere questo problema è possibile seguire una strada alternativa che si basa sull'uso dell'interfaccia Runnable L'interfaccia Runnable è fatta così: public interface Runnable { void run(); Rumabh Quindi dobbiamo creare un oggetto della classe in questione Lo dobbiamo passare al costruttore della classe thread Facciamo partire il flusso di esecuzione invocando il metodo start sull'oggetto thread Esempio public class ComportamentoMostro implements Runnable { private String nome; public ComportamentoMostro(String n) { nome = n;public void run(){ for(int i=0; i<10000; i++) {</pre> System.out.println(nome + ": Auagagaaaaaah"); // Se metto yield() il comportamento e' "educato" // Thread.yield(); } } Quindo creo gli oggetti e li passo al costruttore di Thread: class Main { public static void main(String[] args) { 

Note del docente Pagina 7

