STR – Examen 19 iunie 2020 - s7lock4

Se consideră rețeaua Petri temporizată din figura de mai jos. Aplicația care va fi implementată în Java SE, pe baza acestei rețele va folosi ca mecanism de sicronizare ***zăvorul (Lock)*** pentru elementul de sincronizare din locația P8.

Locațiile temporizate corespund unor activități de forma:

**int** k = ...;//nr. aleator în

//intervalul specificat

**for** (**int** i = 0; i < k \* 100000; i++) {

i++;

i--;

}

Tranzițiile temporizate T1 și T11 reprezintă întârzieri și vor fi implementate prin apelul metodei *Thread.sleep(x)*).

Pentru locațiile netemporizate se va afișa câte un mesaj text ce va conține numele locației în consolă.

