Laborator 5

Deadline: saptamana 10

Aceeasi problema ca si la Laborator 4 dar cu urmatoarele modificari:

* Dintre cele p threaduri p1 sunt cititoare si p2 sunt de tip ‘worker’ (preiau din coada si adauga in lista rezultat – p=p1+p2

**Sincronizarea operatiile cu lista inlantuita se fac la nivel de nod nu pentru intraga lista!**

Limbaj: la alegere intre Java si C++

Analiza timpului de executie pentru urmatoarele cazuri:

1. Rezolvare secventiala
2. 10 polinoame fiecare cu gradul maxim 1000 si cu maxim 50 monoame
   1. p = 4, 6, 8 ; si p1=2 , p1=3
   2. secvential ; si p1=2 , p1=3
3. 5 polinoame fiecare cu gradul maxim 10000 si cu maxim 100 monoame
   1. p = 4, 6, 8 ; si p1=2 , p1=3
   2. secvential ; si p1=2 , p1=3

Analiza comparativa a performantei –Lab 4) versus Lab 5)