

Оперативни системи 2 - I колоквијум

ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ, ПМФ КРАГУЈЕВАЦ

15. април 2024.

Фарбање

Део i стиже у фарбару у временским тренутку t_i . Део има површину p_i и потребно је нанети на њега k_i слојева фарбе.

За једно наношење фарбе на део i потребно је p_i секунди. После наношења слоја фарбе сваки део иде у сушару на s секунди. Сушара има капацитет x делова за сушење у истом моменту.

Ако су делови одвојени лаки процеси, а све унете вредности цели позитивни бројеви, написати програм који употребом *Pthread* библиотеке симулира дати поступак на што ефикаснији начин. Два радника који независно врше фарбање и сушара представљају дељене ресурсе и сви делови им приступају равноправно.

Исписати одговарајућу поруку након сваке значајне промене стања у систему.



Напомена: Рад сачувати у фолдеру $\sim /Desktop/Rad/Ime_Prezime_indeks_godina/farbanje.c$. Предвиђено време за израду колоквијума је 90min.