

Практика 02.03.2022

Д/З на 7 марта

- обязательное
- до 9-10 марта
- проверяется

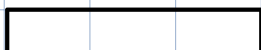
1. Установить SPIN
2. Выбрать алгоритм, смоделировать его в SPIN
3. Симуляция этого алгоритма

Отчет :

1. Постановка задачи
2. Модель
3. Результат симуляции

Д/З на 3 неделю

1. Реализовать (придумать) алгоритм турнира (Петерсона с бинарным деревом)
2. Алгоритм Петерсона с n процессами. Придумать решение для задачи m -взаимно исключающего доступа



$k.C. \leq 1$



$k.C. \leq m$

$m < n$

3. Алгоритм турнира. Проверить выполняется ли свойство ограниченного пропуска хода.

- да - $f(n)$
- нет - вычисление | контрпример

4. Алгоритм Петерсона с n процессами. Проверить выполняется ли свойство ограниченного пропуска хода.

- да - $f(n)$
- нет - вычисление | контрпример

5. Быстрый алгоритм Лэмпорта:

1) может ли быть так, что процесс находится в К.С., а все флаги $FLAG[i] := 0$

- да - вычисление
- нет - доказательство

2) как изменится работа алгоритма Лэмпорта, если убрать строку (N3.2)

(N3.2) `while (Y ≠ 1) { skip }`

3) переделать алгоритм Лэмпорта так, чтобы не было `goto`