

Аутаева Р. 21 билет МКМ-41

Бұл бағдарламаны бастапқы кезеңде бір баитты өлшептегі кластерден кластерге ауыстыру үшін кластерді өңдеушілер және асыратын мақалы АРТ үлгісі принциптері:

- 1) Төменде пара-и. прог-н
- 2) Аппаратты шөберу опер-н
- 3) Жұмысшылардың түсіну
- 4) Түп данык
- 5) Виртуалдык топология

Орналыс: (алгоритм) (основы):

- 1) Инициализациялау ~~не~~ МРТ прог. шығару
- 2) Санлы ~~не~~ рәсім шығару (параметр.)
- 3) Сообш. шығару
- 4) Сообш. алу
- 5) МРТ арқылы ~~не~~ бір-ші паррал. прог.



2) Конкретна платформа більше, аналогічно бір уагитинга  
нужно істеме ризикат биде. Анигар бір уагитинга  
не змуге тавсирималару одит алад.

Библиотека:

- 1) Boost
- 2) OpenMP
- 3) OpenThreads
- 4) Poco Thread
- 5) Zthreads
- 6) Pthreads
- 7) QtThreads
- 8) ITBB
- 9) STL

Каждый поток имеет свой идентификатор нумер  
`std::thread::id`

Mutex - (взаимное исключение) - бір уагитинга  
анигаруе синхронизу үшін қажет келеді.  
Жоюу каюу-либ поток, примаризацияу лобалу процессу, становител  
выделенным объектом мутек, нум. Переводител в заблокированное состояние.  
Если процесс освобождает мутек, то состояние становится  
отпущенным