Вопрос №: 17

В чем различие между традиционными библиотеками работы с потоками и OpenMP? (Выберите все подходящие варианты ответа)

- ☐ В библиотеках работы с потоками используется только модель разветвления и слияния.
- ☐ Такие библиотеки , как Pthreads или Win32 thread API существуют уже давно и более широко используются, чем интерфейс OpenMP.
- ☐ Библиотеки потоков содержат механизмы для межпроцессной коммуникации и синхронизации .
- ☐ Библиотеки работы с потоками имеют более сложную структуру, чем интерфейс OpenMP, но они более обобщенные. Потоки Win32 имеют все те же возможности, что и OpenMP. Интерфейс OpenMP поддерживает не все возможности, какие есть в библиотеках работы с потоками.

dumb: мне кажется, ответы 2 и 4.

1. не 1: в openmp тоже только разделение и слияние.
2. не 3: openmp содержит средства синхронизации, а о средствах межпроцессной коммуникации в pthreads я не слышал.
3. со второй половиной ответа 4 готов согласиться: потоки win32 могут все, что может openmp, но не наоборот: например, openmp не может управлять приоритетами потоков.

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/students:high_performance_test:question_17

Last update: **2016/08/07 00:06**