Вопрос № 19

Для корректной работы кода

```
void LIStProcessing(LIST p){
#pragma intel omp parallel taskq
{
while (p != NULL){
#pragma intel omp task
{
Process(p);
}
p = p->next;
}
}
```

Не хватает:

- shared(p) в строке 2 и captureprivate(p) в строке 5
- private(p) в строке 2 и shared(p) в строке 5
- parallel в строке 5
- ordered(p) в строке 2 и shared(p) в строке 5

dumb: думаю, ответ 1. доп. информация: http://www.nersc.gov/vendor_docs/intel/c_ug/lin1139.htm

1. мне кажется, ни 2 ни 3 ни 4 не подходят по синтаксису конструкции `task` в строке 5.
2. ответ 1 дает каждому `task` собственую копию переменной `p` в момент её `(task)` создания.
3. ответ 2 разрушает цикл, придавая `p` начальное значение `NULL.`
4. ответ 3: масло масляное. и так `task` выполняются параллельно внутри `taskq.` а вот собственную копию `p` они в этом случае не получат.
5. ответ `4: ordered` в `taskq` не имеет аргументов и подразумевает наличие `ordered` в `task`

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

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/students:high_performance_test:question_19

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