ОС, ПОИТ-3, Лекция 04

1. **OS:** предыдущие лекции, повторение
2. **М**
3. М
4. М
5. М
6. Мм
7. https://habr.com/ru/company/clrium/blog/488260/

**OS Process and Threads dispatching**

1. **OS:** циклическоепланирование

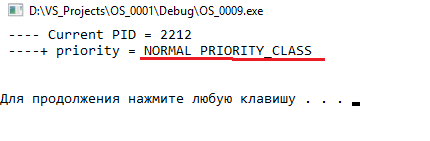


1. **OS:** приоритетное планирование



1. **OS:** кооперативное планирование
2. **OS:** гарантийное планирование, OS реального времени.
3. **OS:** автоматическое динамическое повышение приоритета.
4. **OS:** Windows,приоритет процесса





1. **OS:** Windows**,** приоритеты процесса

* фоновые процессы;
* процессы с нормальным приоритетом;
* процессы с высоким приоритетом;
* процессы реального времени.

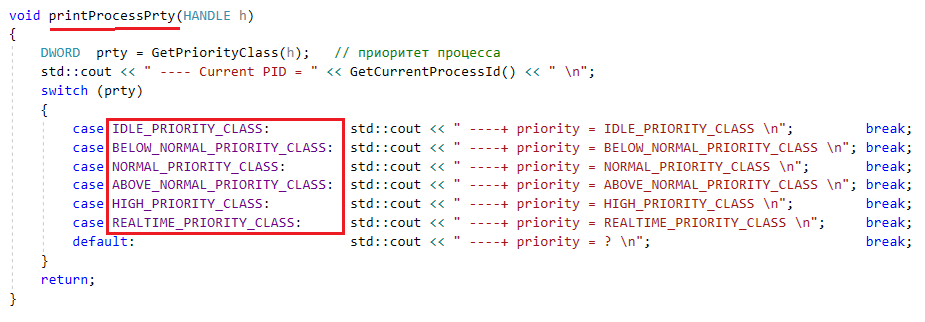
1. **OS:** системы реального времени, управление, операционные системы реального времени, обратная связь, гарантированный интервал выполнения.

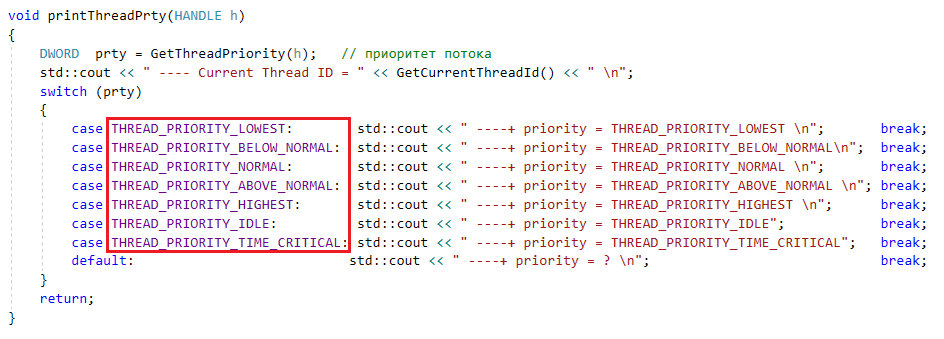


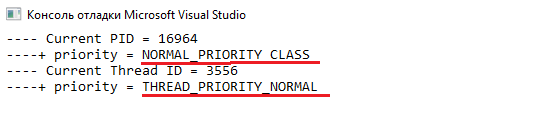


1. **OS:** Windows**,** приоритет процесса и потока

****

****

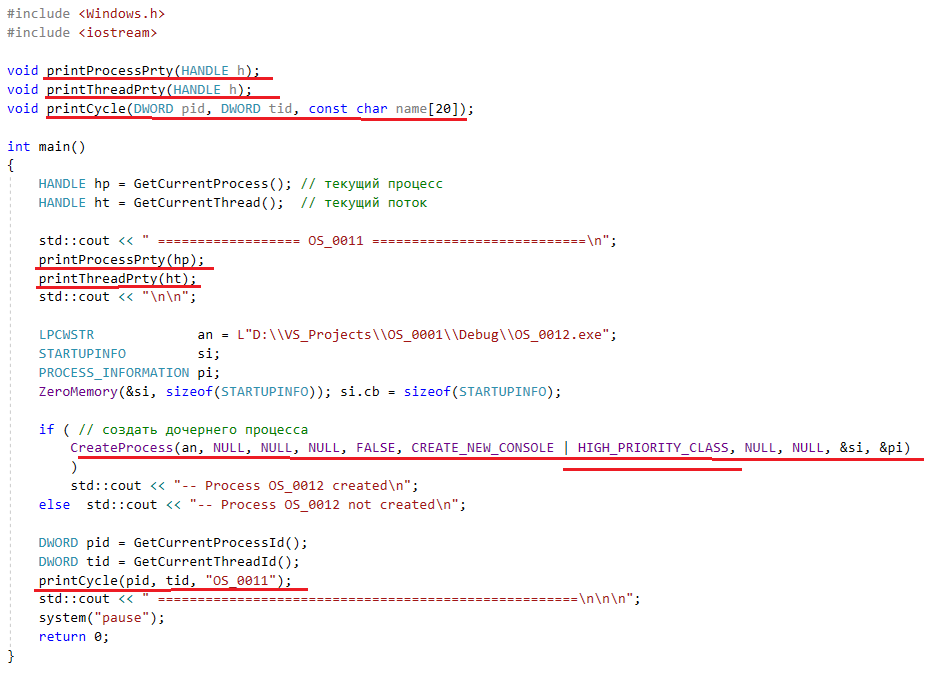
****

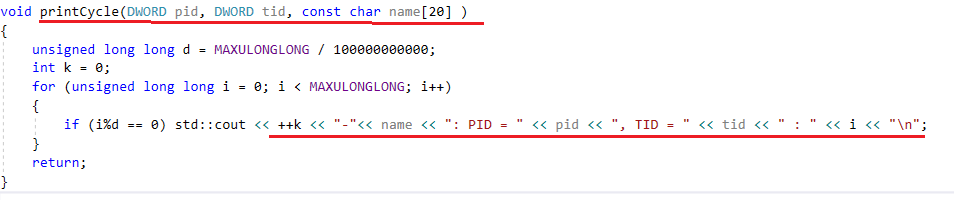
****

1. **OS:** Windows**,** базовые приоритеты потока

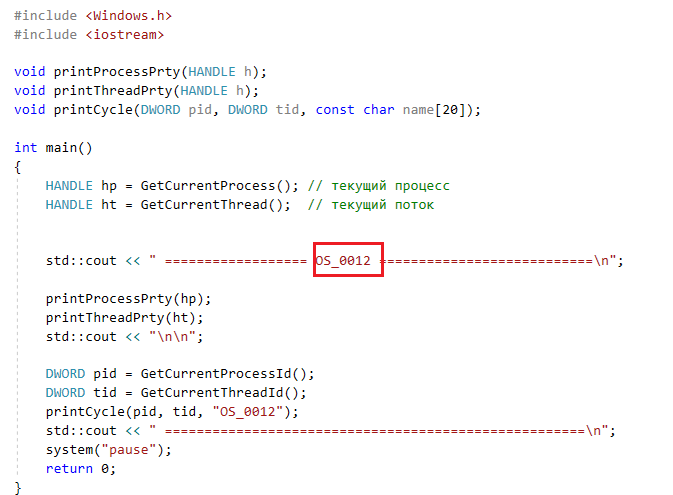
****

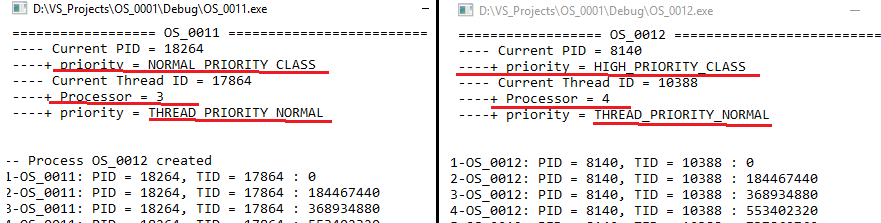
1. **OS:** Windows, CreateProcess(…HIGH\_PRIORITY\_CLASS…), GetPriorityClass(), GetThreadPriority(), SetThreadIdealProcessor(…MAXIMUM\_PROCESSORS)

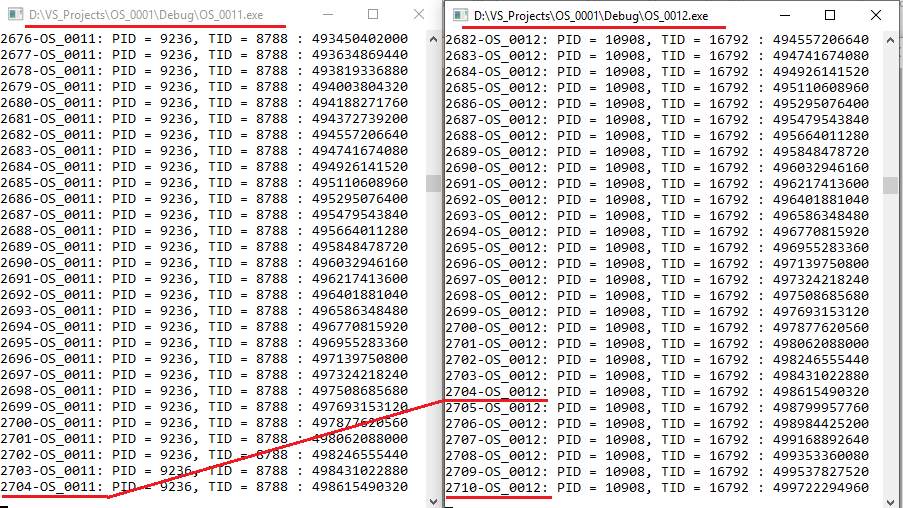


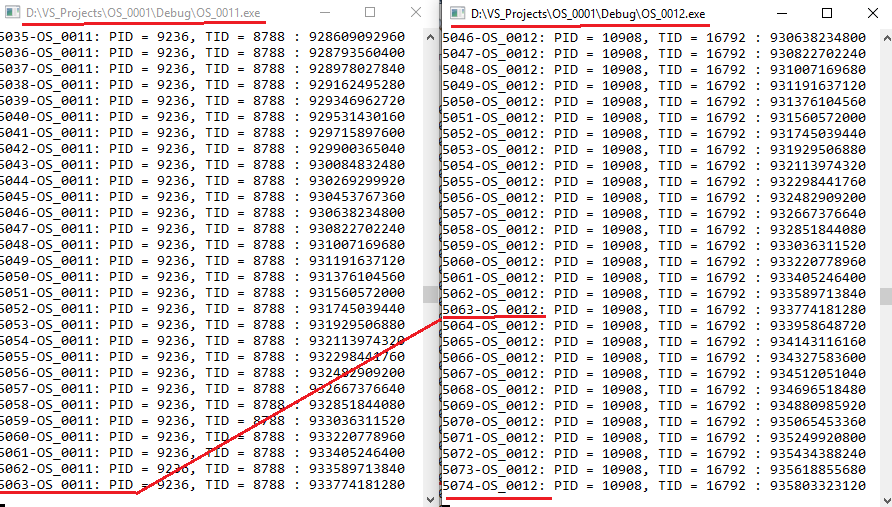






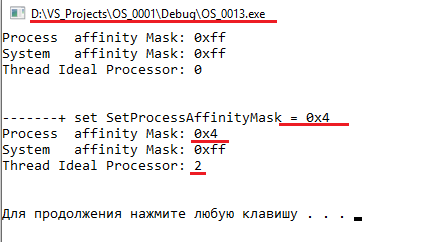


****

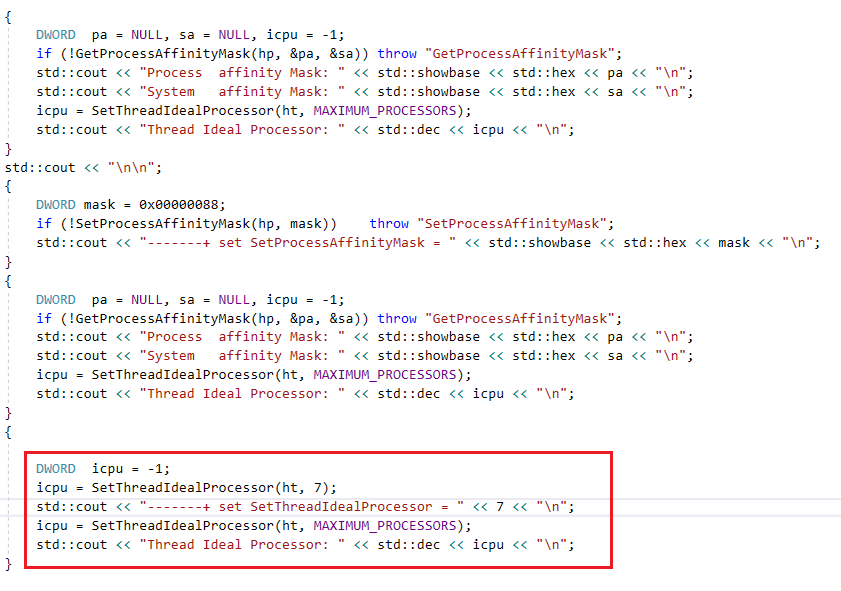


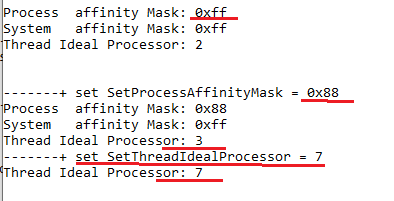
1. **OS:** GetProcessAffinityMask(), SetProcessAffinityMask(),  SetThreadIdealProcessor(…MAXIMUM\_PROCESSORS),



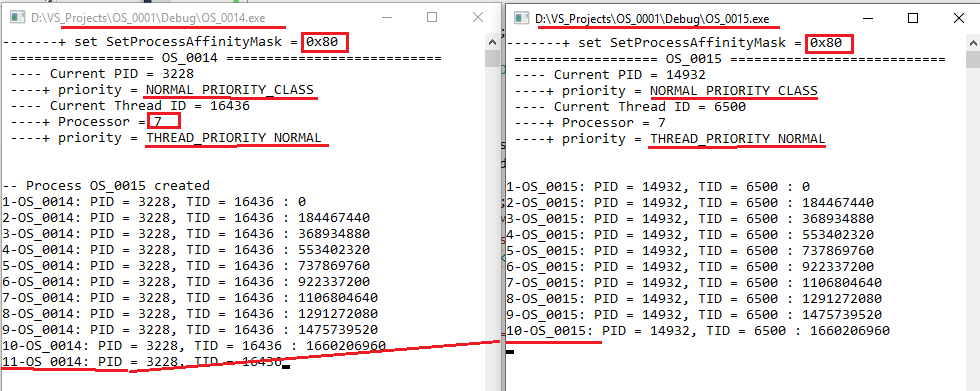


1. **OS:** Windows, SetProcessAffinityMask(), SetThreadIdealProcessor()

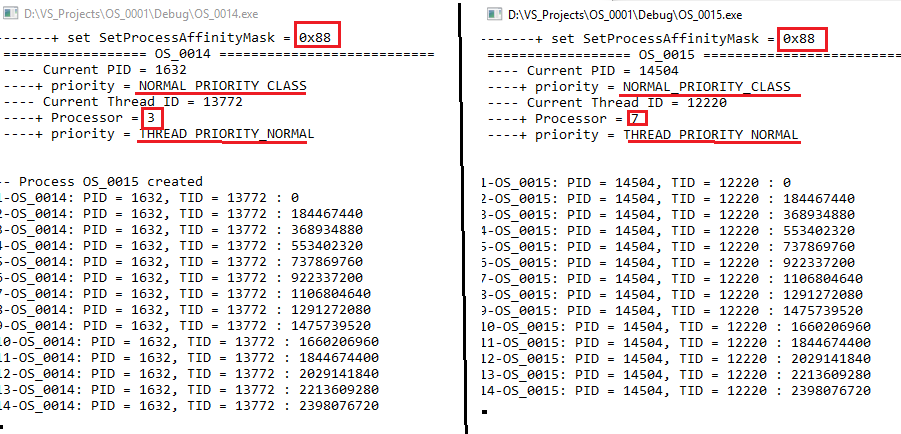
****

****

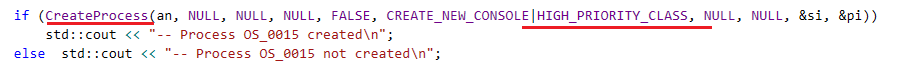
1. **OS:** Windows, один процессор, два процесса с одним приоритетом.

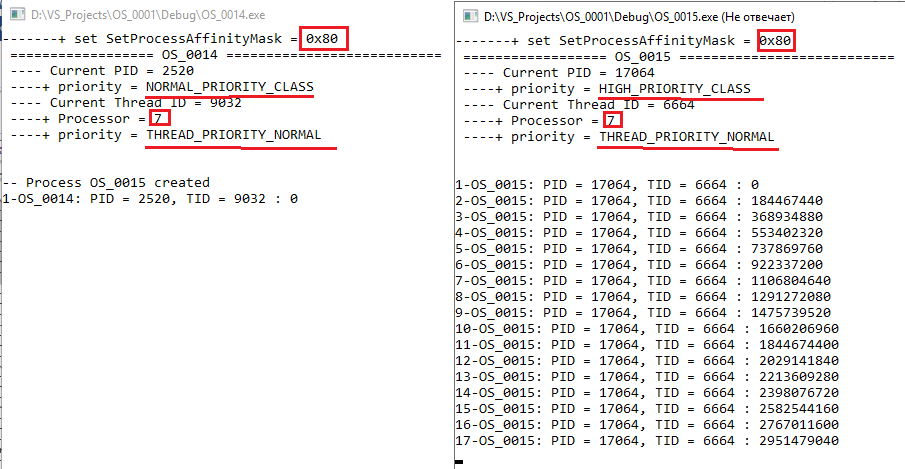


1. **OS:** Windows, два процессора, два процесса с одним приоритетом.

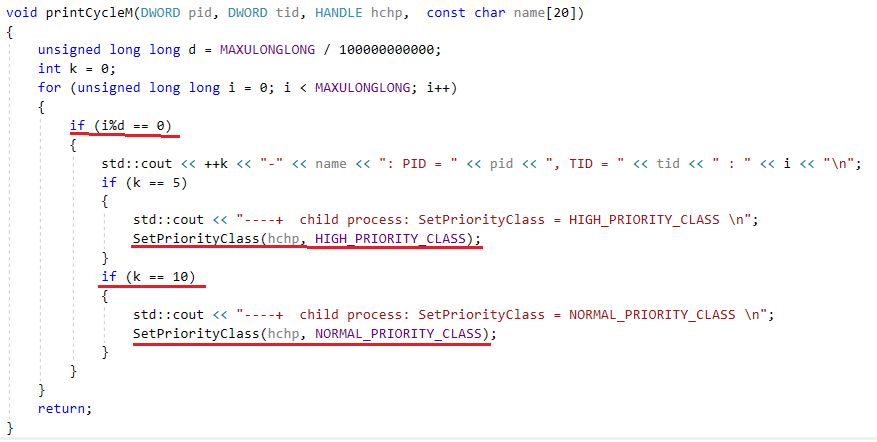


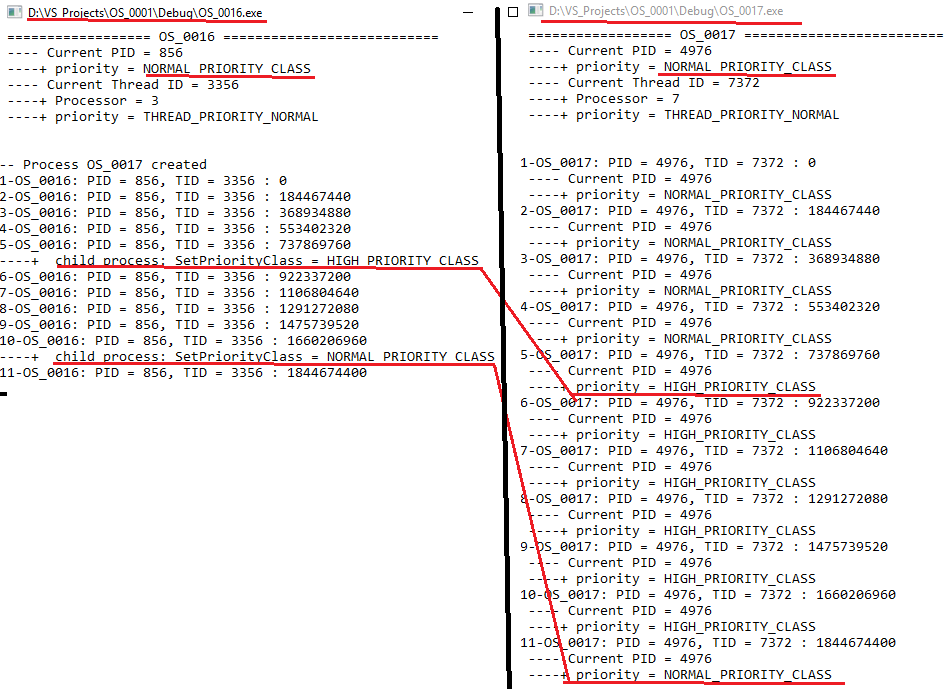
1. **OS:** Windows, один процессор, два процесса с разными приоритетами.



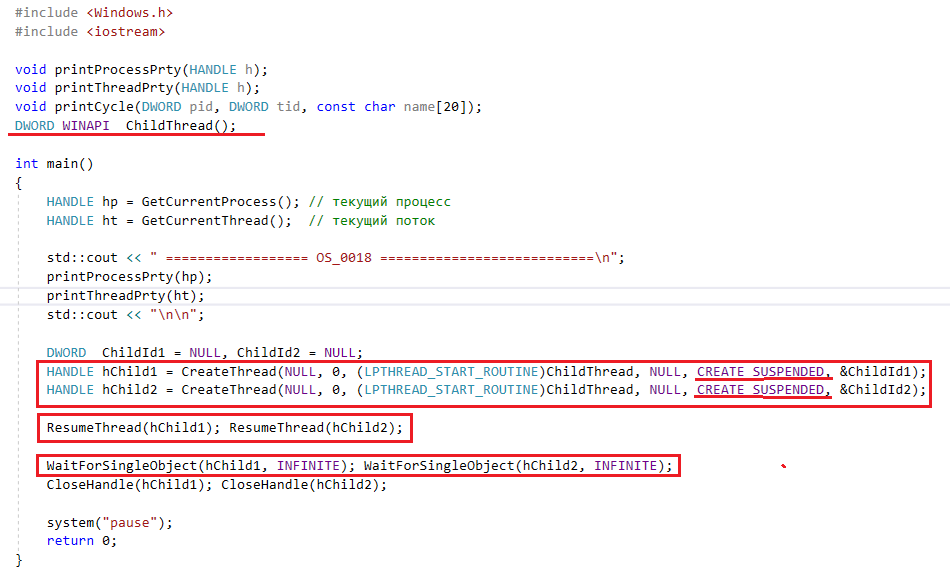


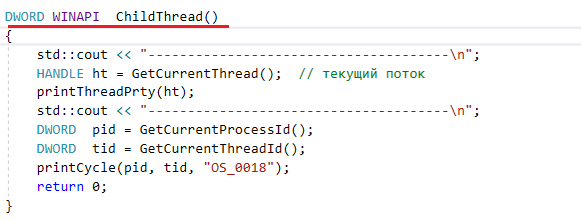
1. **OS:** Windows, SetPriorityClass()

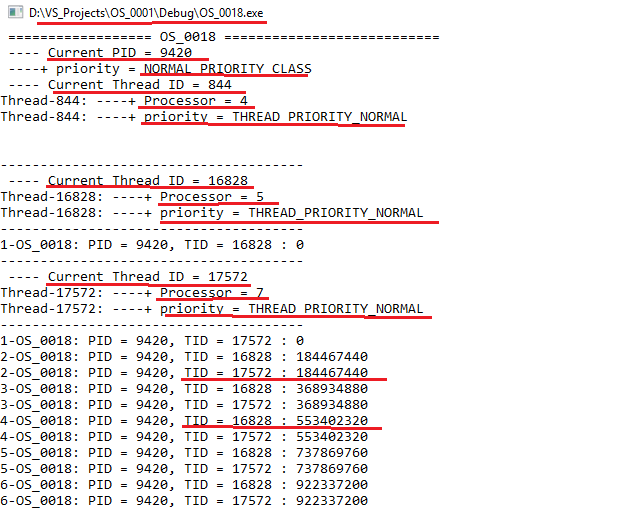




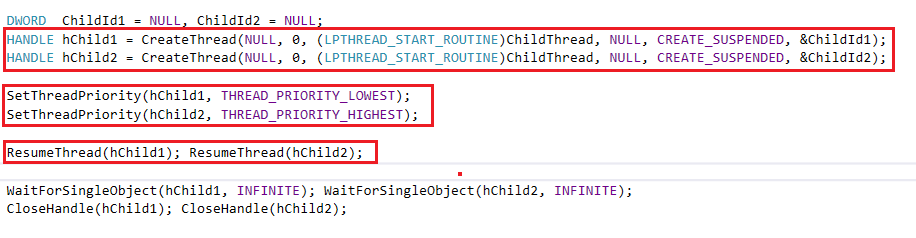
1. **OS:** Windows, CreateThread, ResumeThread, WaitForSingleObject

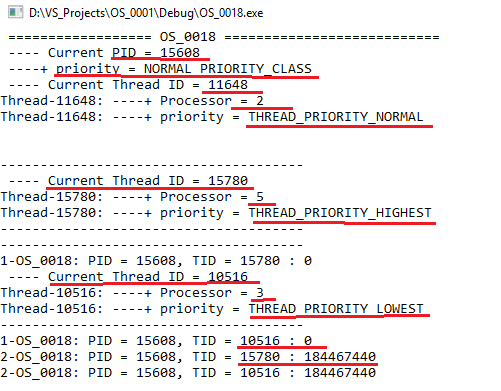






1. **OS:** Windows, CreateThread, ResumeThread, SetThreadPriority, WaitForSingleObject





1. **OS:** Windows, только для prty = [0, 15], GetProcessPriorityBoost, SetProcessPriorityBoost, GetThreadPriorityBoost, SetThreadPriorityBoost, **TRUE – запретить boost, FALSE – разрешить boost**





1. **OS:** Linux,