1. **Домашнее задание**
2. Реализовать задание из предыдущего занятия, используя мьютексы для синхронизации работы потоков. При этом необходимо, чтобы потоки **WriteToFiles** и **ReadFromFiles** принадлежали разным процессам, которые, в свою очередь, должны быть созданы некоторым родительским процессом. Таким образом, данное задание предполагает наличие трех процессов, и, следовательно, трех приложений.
3. Реализовать это же задание, используя семафоры для синхронизации работы потоков. В этом случае предусмотреть четыре потока – один записывающий поток **WriteToFiles** и три читающих потока **ReadFromFiles,** каждый из которых создаёт свой результирующий файл из копий. При этом необходимо, чтобы все потоки принадлежали разным процессам, которые, в свою очередь, должны быть созданы некоторым родительским процессом.