

Домашнее задание 07.10.2016 АиСД
студента 594 группы Бородина Максима

Блокирующий флаг

Код не является корректным: рассмотрим ситуацию, когда какой-то поток зашёл в *while* в *blocking_flag.wait()*, но не успел "заснуть" на *ready_cond_.wait(lock)*; и планировщик переключает его. После этого вызывается *blocking_flag.set()*, то есть все "уснувшие" на условной переменной потоки будятся. Теперь если планировщик даст время на исполнение потоку, о котором шла речь вначале, то он "заснёт" на *ready_cond_.wait(lock)*, и его, возможно, уже никогда не разбудят (если больше не будет вызываться *blocking_flag.set()*).