Прошу всех обратить внимание! На вчерашней лекции ошиблась => исправляюсь...

Как при использования std::timed\_mutex напрямую (без обертки), так и для обертки – вызов для захваченного мьютекса try\_lock(), try\_lock\_for(), try\_lock\_until() в том же потоке (в котором мьютекс был захвачен) – «the behavior is undefined».

    {  
        std::timed\_mutex tm; //свободен  
                tm.lock();   bool b = tm.try\_lock(); //undefined behavior, так как в том же потоке...  
        tm.unlock();  
        \_\_asm nop  
    }  
    {  
        std::timed\_mutex tm;  
        std::unique\_lock<std::timed\_mutex> ul2(tm, std::defer\_lock); //корректно  
        
        std::unique\_lock<std::timed\_mutex> ul2(tm); // undefined behavior (см. выше)

 bool b = ul2.try\_lock();

    }

Коллеги, я случайно увидела, что в первой работе в последнем задании (стек) у меня указан обычный мьютекс!!! Это я просто не успела исправить в задании. А мы с вами уже проговорили и другие виды мьютекса + другие обертки...