**Параллельное программирование**

Отчет по 2 лабораторной работе

В приложении ошибка была вызвана тем, что сразу несколько потоков пытались одновременно получить доступ к одному ресурсу в UpdateClientBalance(). Она заключалась в том, что несколько потоков обновляли баланс в банке, и была вероятность, что получаемый баланс мог не совпадать с ожидаемым. Данная проблема разрешается использованием одним из примитивов: критической секции или же мютекса, которые блокируют код для выполнения только одним из клиентов, в то время как остальные ожидают.