Ćwiczenie "counter" składało się z 3 części:

- 1. "SimpleCountingFacade dostęp do zmiennej licznika jako sekcja krytyczna z wykorzystaniem słowa kluczowego "synchronized""
- 2. CountingFacadeWithLock dostęp do zmiennej licznika jako sekcja krytyczna z wykorzystaniem interfejsu Lock
- 3. CountingFacadeWithAtomic wyeliminowanie potrzeby sekcji krytycznej poprzez zapewnienie nierozdzielności operacji na liczniku

```
Ad1. Zmodyfikowałem metodę w następujący sposób:
public void countAndInvoke() {
synchronized (businessService) {
invocationCounter++;
businessService.executeAction();
      }
Ad2.Zainicjalizowałem pola:
      private int invocationCounter;
      private Lock lock;
Następnie zmodyfikowałem metodę w następujący sposób:
                    try{
                          lock.lock();
                    invocationCounter++;
                    }finally{
                          lock.unlock();
                    }
                    businessService.executeAction();
Ad3.Zanicjalizowałem pola:
private AtomicInteger invocationCounter;
Przypisałem:
invocationCounter = new AtomicInteger();
Zmodyfikowałem metody :
public void countAndInvoke() {
             invocationCounter.incrementAndGet()
             businessService.executeAction();
      }
public int getCount() {
             return invocationCounter.get();
      }
```