**Итерация № 6**

**Обработать входящие данные по следующей спецификации:**

1. Получить поток входящих данных из com.gof.customer.core.Channel2. getDataAPI()
2. Данные для обработки взять из:

DataAPI.getDataMX()

DataAPI.getDataSX()

DataAPI.getDataBX()

DataAPI.getDataFX()

1. В систему был добавлен новый интерфейс com.gof.customer.monitors.Monitor а так же классы мониторы

MonitorFR.class

MonitorSE.class

MonitorUK.class

MonitorUS.class

Организовать принцип «издатель-подписчик» для всех классов которые имплементируют com.gof.customer.monitors.Monitor

1. После отправки сообщений на интерфейс

com.gof.customer.RemoteOutputAPIAcronis, необходимо послать сообщение на все подписанные мониторы Monitor.showMessage(…)

**Новые требования заказчика к реализации:**

Требуется создать механизм который будет использовать принцип - «издатель-подписчик», другими словами механизм должен обладать возможностью «подключения/отключения» новых мониторов. Выполнять оповещение подписанных мониторов посредством вызова метода Monitor.showMessage(…). Предполагается что в дальнейшем количество мониторов будет возрастать.

**Требования к реализации:**

1. Реализацию поместить в com.gof.iteration6.Iteration6.
2. Для демонстрации работы, необходимо написать юнит-тесты в com.gof.iteration6.Iteration6Test