ДЗ

1) Просмотреть основные моменты работы с reflection и dynamic proxy: <http://tutorials.jenkov.com/java-reflection/index.html>

<http://restless-man.livejournal.com/24320.html>

2)  Реализовать следующий класс по документации

**public class** BeanUtils {  
 */\*\*  
 \* Scans object "from" for all getters. If object "to"  
 \* contains correspondent setter, it will invoke it  
 \* to set property value for "to" which equals to the property  
 \* of "from".  
 \* <p/>  
 \* The type in setter should be compatible to the value returned  
 \* by getter (if not, no invocation performed).  
 \* Compatible means that parameter type in setter should  
 \* be the same or be superclass of the return type of the getter.  
 \* <p/>  
 \* The method takes care only about public methods.  
 \*  
 \** ***@param to*** *Object which properties will be set.  
 \** ***@param from*** *Object which properties will be used to get values.  
 \*/* **public static void** assign(Object to, Object from) {... }  
}

3) Создать экземпляр класса CountMapImpl, проинициализировать его и затем попытаться достать, каким типом инициализирован параметр класса из внешнего класса и в методе, внутри объекта.