

Mockito Übung

Szenario:

Ein Versicherungsunternehmen möchte seine Produktdaten von einem Altsystem in ein modernes Produktsystem überführen. Deine Aufgabe ist es, einen Converter zu schreiben, der die Daten aus dem alten Produktsystem ausliest und in das moderne Produktsystem überführt.

Folgendes Interfaces sind gegeben:

```
package pmimport;

import java.util.List;

public interface ILegacyPm {
    /**
     * Returns a list containing the ids of all products.
     */
    List<String> getAllProducts();

    /**
     * Returns the name of the product with the given product id.
     */
    String getProductName(String productId);

    /**
     * Returns a list containing the names of all attributes belonging to the
     * product with the given product id.
     */
    List<String> getAttributes(String productId);
}

package pmimport;

public interface IModernPm {
    /**
     * Creates a new product with the given name and returns it's id.
     */
    public String createProduct(String name);

    /**
     * Adds an attribute with the given name to the product with the given id.
     */
    public void addAttribute(String productId, String attributeName);
}
```

Aufgabe (ca. 30 Minuten)

- Entwickle die Klasse *PmConverter*. Verwende dabei TDD als Entwicklungsprozess.
- *PmConverter* bekommt über den Konstruktor ein Objekt vom Typ *ILegacyPm* und ein Objekt vom Typ *IModernPm*.
- *PmConverter* verfügt über eine Methode *convert()*. Diese soll alle Daten vom Altsystem in das Neusystem überführen.