**Lab3**

3. Jak ustawia się informację o braku wstawienia nowego obiektu typu **Produkt1** w metodzie **utworz\_produkt** w **klasie Fasada\_warstwy\_biznesowej**? W jakiej metodzie jest ta informacja ustalana podczas próby wstawienia produktu o atrybutach wstawionego już wcześniej produktu?

4. Jak w metodzie **dane\_produktu()** w klasie **Fasada\_warstwy\_biznesowe**j wykonuje się model ostatnio wstawionego produktu, a jak w przypadku braku wstawionego produktu?

5. Jak obiekt typu **Managed\_produk**t ustala sposób prezentowania informacji o wprowadzonym nowym produkcie:

5.1. w przypadku produktu o wartościach atrybutów, których nie zawiera żaden wcześniej wprowadzony

produkt?

5.2. w przypadku produktu o wartościach atrybutów, które zawiera wcześniej wprowadzony produkt?

6. Należy wyjaśnić, kiedy wyświetlany jest napis: **Taki produkt juz istnieje** na stronie **rezultat2.xhtml** lub pełna informacja o produkcie – czy wynika z wartości zwracanej przez metodę **getStan()** w atrybutach **rendered** wyjaśniając fragment kodu strony JSF:

**<h:outputText escape="false" value= "Taki produkt juz istnieje"**

**rendered="#{managed\_produkt.stan==0}"/>**

**<h:panelGrid columns="2" rendered="#{managed\_produkt.stan!=0}">**

7. Jak ustalana jest wartość atrybutu **stan** w obiekcie typu **Managed\_produkt**?

8. Jak tworzona jest zawartość komponentu **<h:dataTable>** na stronie **lista\_produktow.xhtml**?

9. Kiedy na stronie **lista\_produktow.xhtml** wyświetlany jest napis zdefiniowany w atrybucie **value** analizując fragment kodu strony JSF:

**<h:outputText escape="false" value="#{bundle.Lista\_produktow\_pusta}"**

**rendered="#{managed\_produkt.items.rowCount == 0}"/>**

10. Jaka rolę pełni plik **Bundle.properties** w budowie stron xhtml? Jak należy korzystać z tego pliku?