**Lab1**

2.Przedstaw rolę klasy Fasada\_warstwybiznesowej

Jest to klasa typu Java Session Bean. Po ukończeniu sesji jest niszczona A jego dane zostają usunięte. Sluzy do przejściowego polaczenia z aplikacja klienta

3.Przedstaw rolę klasy typu Managed\_produkt

Jest to klasa typu Java Managed Bean. Jest to lekki obiekt POJO wspierający Dependency Injection oraz wywolania zwrotne cyklu zycia aplikacji internetowej.

7. W jakim sposób wyświetlana jest cena\_brutto?

Po nacisnieciu przycisku OK na stronie dodaj\_produkt2.xhtml zostaje uruchomiona Managed\_produkt::dodaj\_produkt(). Ta z kolei przy pomocy fasady warstwy biznesowej odnosi się do Produkt1, która przekazuje do wpisywane przez użytkownika. Nastepnie wywolywana jest funkcja Managed\_produkt::dane\_produktu() która poprzez fasade warstwy biznesowej wywołuje funkcję Produkt1::cena\_brutto() która wylicza wartość i przypisuje do pola o nazwie cena\_brutto. Na samym końcu, z poziomu strony rezultat.xhtml wołana jest funkcja Managed\_produkt::getCena\_brutto, której wartość jest przekazywana jako wartość znacznika <h:outputText/>.

8.Opisz atrybuty znacznika: <h:commandLink action =”#{manager\_produkt.dodaj\_produkt}” value=”OK”>

Ten znacznik jest linkiem zachowującym się jak przycisk.

Action – atrybut który przyjmuje wartość typu string. Wywołuje funkcję dodaj\_produkt(). Wartością zwracaną funkcji jest nazwa strony .xhtml która zostanie przekazana do NotificationHandlera który pozwoli na wyrenderowanie strony o tej nazwie po naciśnięciu tego znacznika

Value – wartość znacznika, wyswietlana uzytkownikowi

10.Opisz atrybuty znacznika <h:link outcome=”/warstwa\_intermetowa\_jsf/dodaj\_produkt1” value=”Dodaj\_produkt” >

Ten znacznik jest linkiem.

Outcome = docelowy URL strony która zostanie wyrenderowana po naciśnięciu tego przycisku

11.Co oznaczają elementy znacznika:

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"

xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html">

xmlns – Specyfikuje przestrzeń nazw URI dla dokumentu html