

Budowa aplikacji wielowarstwowych- wykonanie list typu Drop Down List.

Laboratorium 7
Technologie internetowe
Zofia Kruczkiewicz

Wykaz pytań dotyczących materiału wykorzystanego w lab7, które należy opracować (m.in.wykłady: 3, 5, 7).

1. Jaką rolę pełni znacznik `<h:selectOneMenu` przy wprowadzaniu danych
2. Jaki atrybut znacznika `<h:selectOneMenu` służy do pobrania wybranej wartości?
3. Jaką rolę pełni znacznik `<f:selectItems value="#{managed_produkt.itemsAvailableSelectOne}"/>` zagnieżdżony w znaczniku `<h:selectOneMenu`. Jaką rolę pełni atrybut `value` tego zagnieżdżonego znacznika – należy wyjaśnić, co jest przypisane do tego atrybutu i jaką pełni rolę?

1. Tworzenie kopii projektu typu Web Application o nazwie Sklep_8 z lab6

- Należy wykonać kopię programu o nazwie **Sklep_8**, wykonanego podczas lab6 jako **Sklep_7**(wg wskazówek z instrukcji do lab. 2, slajd 4: <http://zofia.kruczkiewicz.staff.iiar.pwr.wroc.pl/wyklady/ti /LAB TINT 2.pdf>). Nazwa projektu w tej instrukcji nie pokrywa się z proponowaną nazwą projektu.
- Ustawić kodowanie UTF-8; po zaznaczeniu nazwy projektu w oknie **Projects** prawym klawiszem myszy wybrać pozycję **Properties/Sources/Encoding/UTF-8**

2. Zastosowanie komponentu **h:selectOneMenu** (typu Drop Down List) na stronie [lista_produkow2.xhtml](#) do wyboru promocji

2.1. Dodanie do strony **dodaj_produk2.xhtml** komponentu typu **h:selectOneMenu** – do wprowadzania promocji (zmiana dotychczas stosowanego znacznika **<h:inputText** do wprowadzania promocji). Należy usunąć niepotrzebny kod z klasy typu **Managed_produk2**.

```
<h:outputLabel value="#{bundle['dodaj_produk2.promocja']}" for="promocja" />
```

```
<h:selectOneMenu
```

```
  id="promocja"
```

```
  title="#{bundle['dodaj_produk2.promocja1']}"
```

```
  value="#{managed_produk2.promocja}"
```

```
  required="true"
```

```
  requiredMessage="#{bundle['dodaj_produk2.blad_promocja']}" >
```

```
    <f:selectItems value="#{managed_produk2.itemsAvailableSelectOne}"/>
```

```
</h:selectOneMenu>
```

2.2. Należy dodać do pakietu **pomoc** nową klasę **JSFPomoc** i wstawić następujący kod metody **getSelectItems** do tej klasy

```
package pomoc;

import java.util.List;
import javax.faces.model.SelectItem;

public class JSFPomoc {
    public static SelectItem[] getSelectItems(List<?> entities, boolean selectOne) {
        int size = selectOne ? entities.size() + 1 : entities.size();
        SelectItem[] items = new SelectItem[size];
        int i = 0;
        if (selectOne) {
            items[0] = new SelectItem("", "---");
            i++; }
        for (Object x : entities) {
            items[i++] = new SelectItem(x, x.toString());
        }
        return items;
    }
}
```

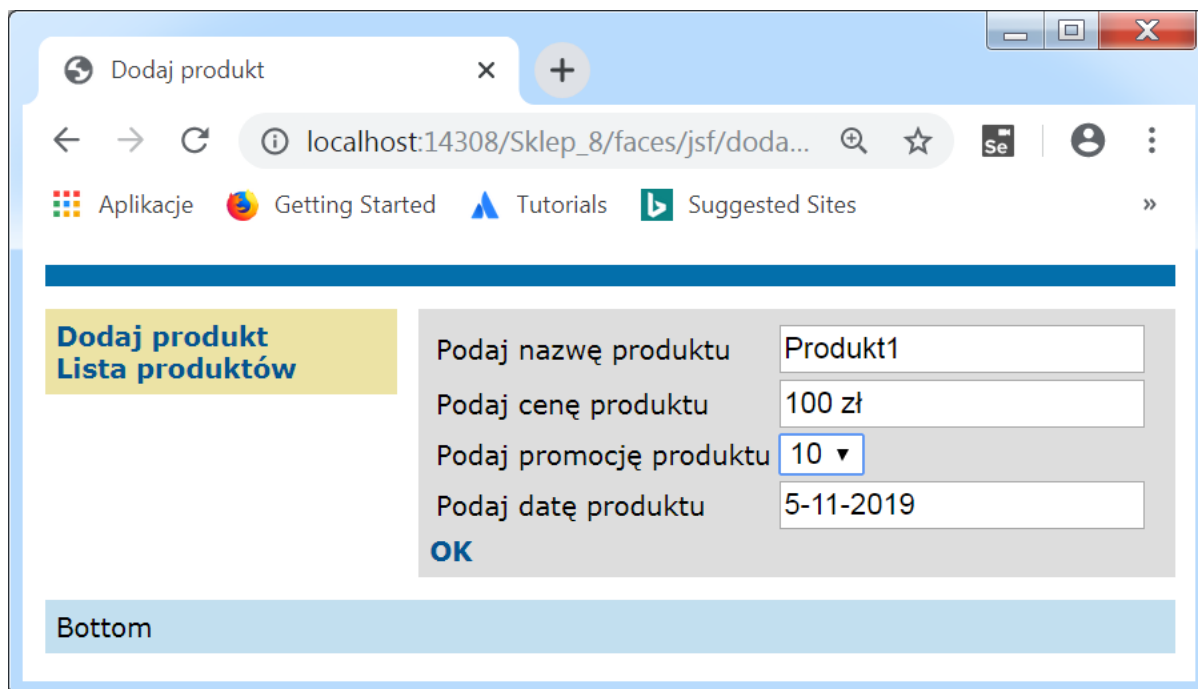
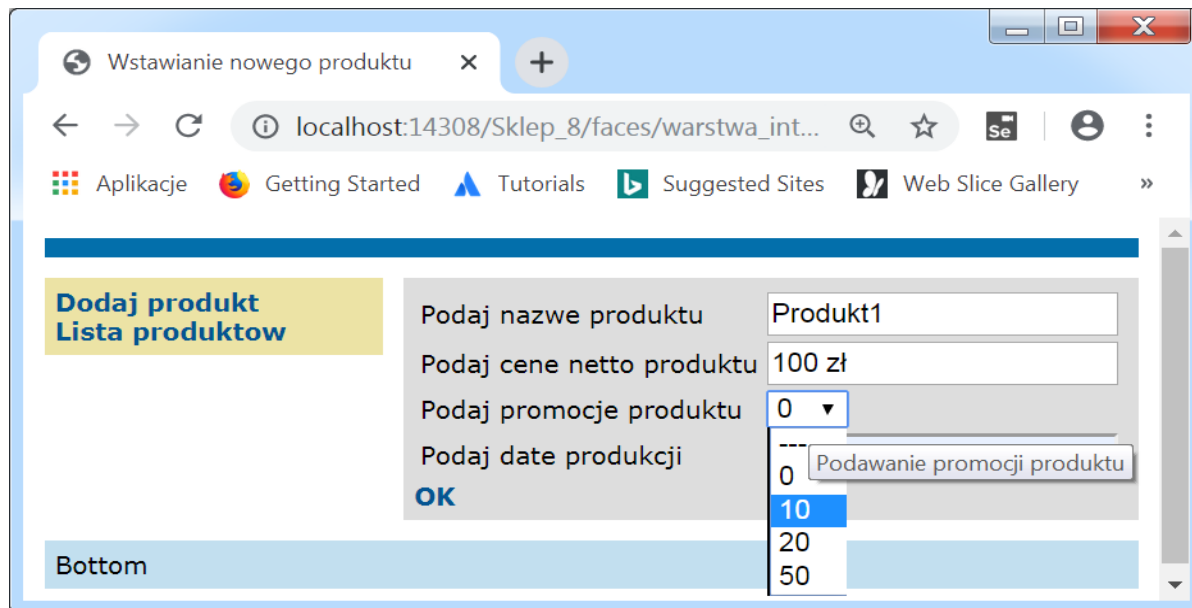
2.3. Dodanie metody w klasie **Fasada_warstwy_biznesowej** do generowania modelu listy rozwijanej, zawierającej wykaz promocji do wyboru z listy

```
public ArrayList<Integer> findAll() {  
    ArrayList<Integer> pom = new ArrayList();  
    pom.add(0);  
    pom.add(10);  
    pom.add(20);  
    pom.add(50);  
    return pom;  
}
```

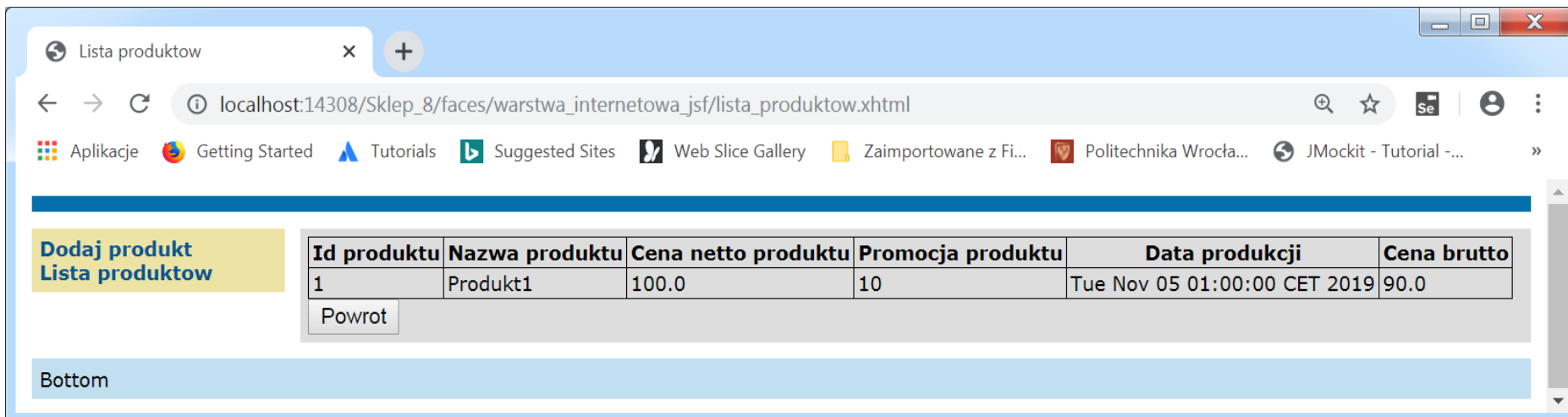
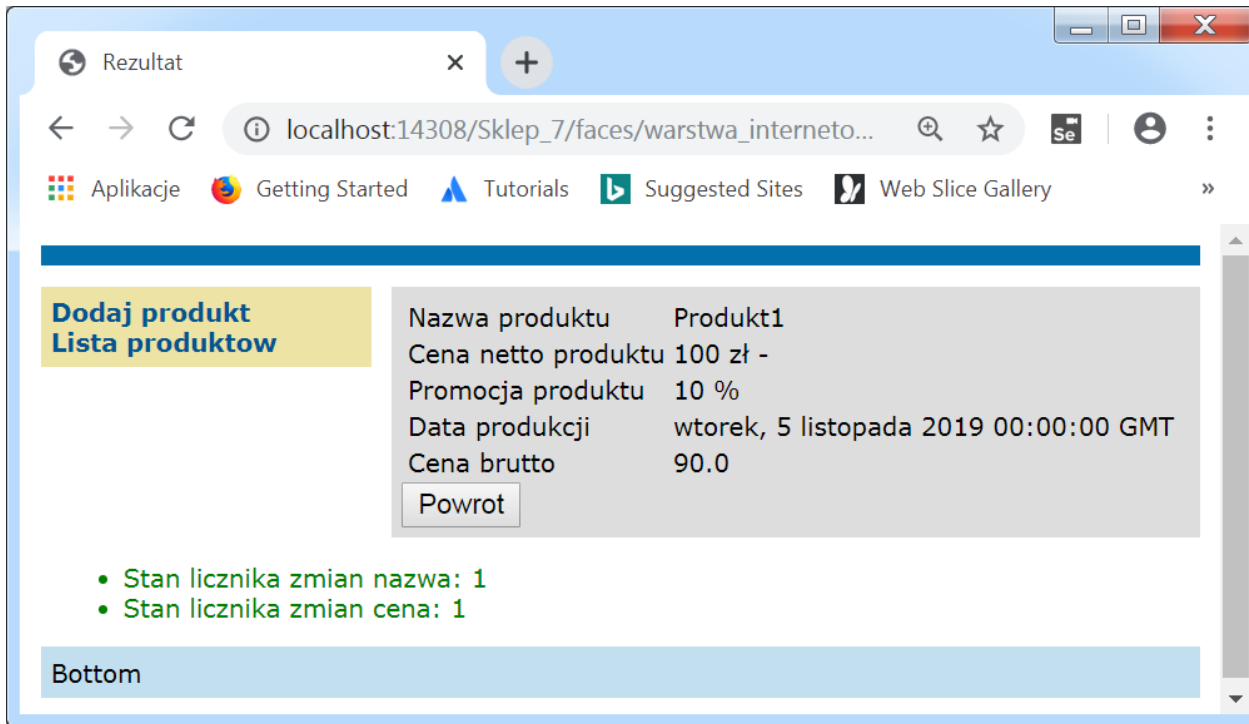
2.4. Dodanie do klasy **Managed_produk**t metody obsługującej wybór z listy – właściwość **managed_produk.itemsAvailableSelectOne** dla znacznika **f:selectItems value**

```
public SelectItem[] getItemsAvailableSelectOne() {  
    return JSFPomoc.getItems(fasada.findAll(), true);  
}
```


2.5. Prezentacja działania programu (1)



2.6. Prezentacja programu (2)



3. Zadanie do wykonania

Należy dodać własną listę wyboru np nazwy producenta