Работа с данными в JSF.

- Откройте проект WebApplication2 в каталоге Лабы Java2/JSF/Lab1.

- Запустите его, обратите внимание, что на стартовой странице «clientList.xhtml» нет отображения данных, а так же отсутствуют обработчики на кнопки Add/Cancel и Save/Cancel.

- Откройте форму clientList.xhtml и после открывающего тега <h:form> создайте таблицу для отображения списка Клиентов:

* Добавьте открывающий и закрывающий теги для генерации таблицы – h:dataTable;
* В открывающем теге добавьте атрибут value=””, а в качестве значения передайте метод clienList из объекта clientlist. Тут же добавьте атрибут var=”elem”, который и будет ссылкой на текущий элемент списка;
* Ниже добавьте открывающий и закрывающий теги для создания столбца – h:column;
* Внутри этого тега создайте заголовок столбца таблицы и напишите выражение для доступа к данным из текущего элемента списка:

<f:facet name="header">id</f:facet>

#{elem.id}

* Ниже создайте ещё четыре столбца для полей списка fname,lname,mail и discount соответственно.

- Откройте класс Client.java и добавьте в него код для обработчиков на события:

* Объявите метод «cancel», который ничего не возвращает и получает параметр ActionEvent. В теле метода завершите обработку запроса вызвав метод renderResponce():

FacesContext.getCurrentInstance().renderResponse();

* Объявите метод «addClient», который ничего не возвращает и получает параметр ActionEvent. В теле метода создайте объект класса «Client» использую конструктор с тремя параметрами. Установите параметр «discount» в соответствующее значение. Получите ссылку на объект класс «ClientList» используя следующий код:

ClientList list=(ClientList) FacesContext.getCurrentInstance().getExternalContext().getSessionMap().get("clientlist");

* В конце метода «addClient» проверьте, что ссылка на коллекцию была инициализирована и добавьте нового Клиента в коллекцию «list».
* Объявите метод «getDiscounts», который возвращает массив «int» и не имеет входных параметров. В этом методе создайте массив состоящий из целых чисел, например 0,5,10,15 и верните его из метода.

- Откройте форму newClient.xhtml и добавьте обработчики на Action event для кнопок «Add» и «Cancel». Найдите открывающий тег <h:selectOneMenu ...> и после него добавьте тег <f:selectItems />. В этом теге создайте атрибут «value=””» и в качестве значения установите ему метод «discounts» из объекта «client».

- Откройте форму editClient.xhtml и добавьте обработчики на Action event для кнопок «Save» и «Cancel». Найдите открывающий тег <h:selectOneMenu ...> и после него добавьте тег <f:selectItems />. В этом теге создайте атрибут «value=””» и в качестве значения установите ему метод «discounts» из объекта «client».

- Запустите приложение. Нажмите кнопку «New», а затем сразу отмену «Cancel». Почему отмена не работает?

- Исправьте код.

- Что ещё нуждается в улучшении? Ваши предложения.....