**تطبيق JSF**

لدينا على طرف السيرفر صفحة ترحيب index.xhtml هذه الصفحة تعرض على المتصفح عند طرف الزبون عندما نقوم بعمل run للتطبيق

كما أنه لدينا على طرف السيرفر صفحة java هي managedbean وصفحة response.xhtml

--------------------------------------------------------

صفحة index.xhtml تحوي حقل إدخال ( (inputtext وتحوي زر بحث. كل من هذين المكونين مرتبط مع managedbean. حيث inputtext مرتبط مع الخاصية name من خلال الخاصية value لل inputtext كما يلي:

<h:inputtext ……… value="#{beanclass.name} ">

كما أن الزر مرتبط مع managedbean من خلال الخاصية action كما يلي

<h:commandButton ……………. Action="#{beanclass.save()}">

صفحة java تحوي

* متحولات id,name,email
* طرق get,set للمتحولات السابقة
* طريقةdbw
* طريقة save
* طريقة dbw تقوم بالاتصال بقاعدة البيانات وتقوم بالبحث عن الاسم name وتجلب خاصيتي id,email المرتبطتين بالاسم name. كما أن هذه الطريقة تعيد متحول بولياني b قيمته تكون true في حال تكون هناك نتيجة معادة في الاستعلام من قاعدة البيانات أي أن Resultset ليست فارغة, بينما تكون قيمة هذا المتحول البولياني false في حال كانت resultSet فارغة
* طريقة save تقوم باستدعاء الطريقة dbw ووفقا لقيمة المتحول b المعاد من الطريقة dbw فإن الطريقة save تعيد متحول String كالتالي:

إذا كانت قيمة المتحول b=true فإن الطريقة save تعيد "response.xhtml"

إذا كانت قيمة المتحول b=false فإن الطريقة تعيد "index.xhtml"

بما أن الطريقة save مرتبطة مع زر البحث في الخاصية action إذا أصبح الزر يقوم بالتوجيه إما إلى صفحة response.xhtml أو إلى صفحة index.xhtml

صفحة response.xhtml تحوي حقلين إخراج outputtext تعرض فيهم القيم المعادة في المتحولين id,email

**الوظيفة:**

إضافة زرين إلى الصفحة index.xhtml هما زر insert وزر delete. ملاحظة: لعمل الزر insert توجد خاصية مفيدة اسمها preparedstatement تشبه Statement التي تقوم بتنفيذ الاستعلامات على قاعدة البيانات