

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يتناول هذا الموضوع أربع جزئيات

- ١- حل مشكلة اللغة العربية فى ال forms وال sqlplus
- ٢- كيفية تركيب ال Icons على FORMS BUTTONS وذلك فى الاصدار 10g
- ٣- كيفية تركيب ال jar files على form object
- ٤- كيفية عمل shortcut للمشروع على desk top بدلا من فتح forms builder فى كل مرة

نبدأ بالجزئية الاولى

❖ حل مشكلة اللغة العربية فى الفورمز وال SQLPLUS

غالبا ما تحدث مشكلة فى اعدادات اللغة العربية فى الفورمة وتظهر بأحرف غريبة وغير مفهومة ولحل هذه المشكلة

١- نتأكد من اللغة المستخدمة فى نظام التشغيل

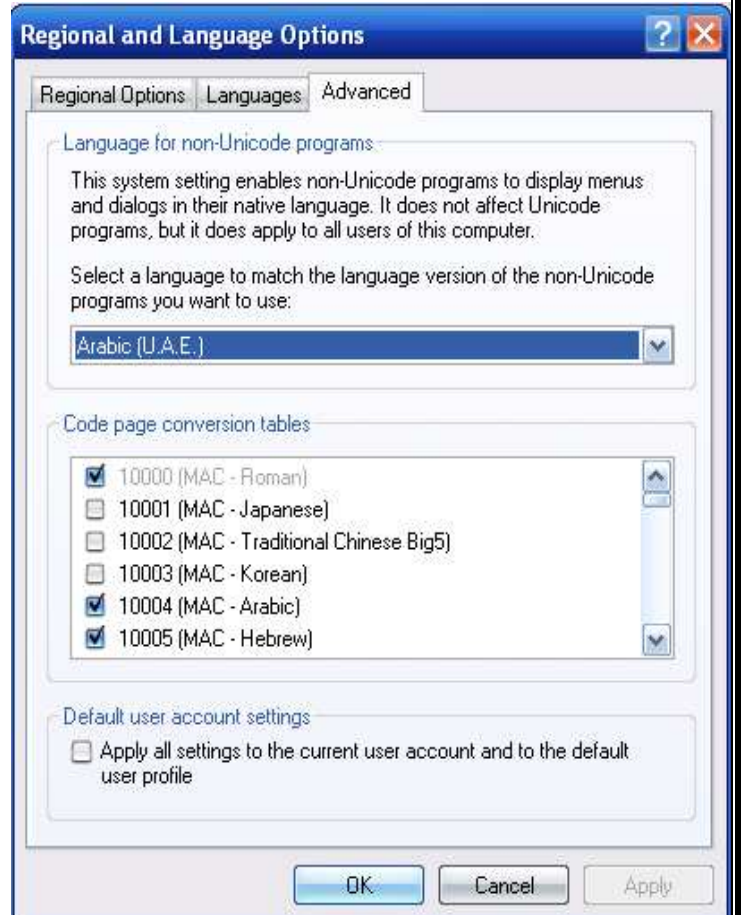
٢- وقيمته nls_lang فى ال ريجيسترى

اولا فى نظام التشغيل سوف نستخدم قيمة اللغة Arabic (U.A.E)

وهذا لانها default value للذين يختارون اللغة العربية اثناء تنصيب Developer 6i ونجعلها فى ال ويندوز كما بالشكل ١ و ٢



شكل ١



شكل ٢

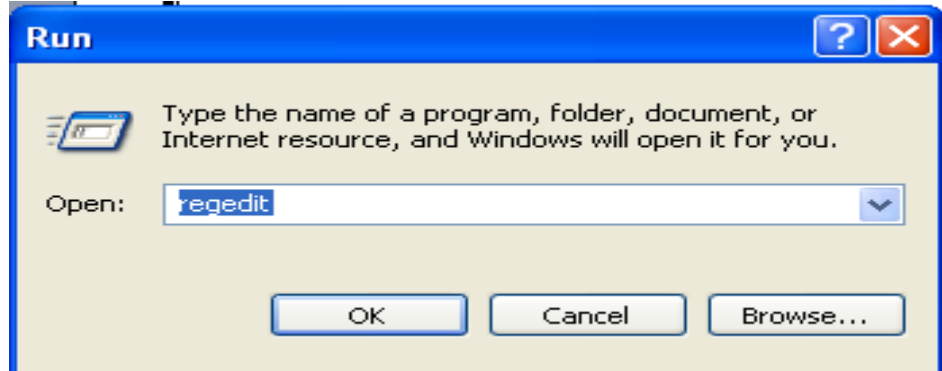
ملاحظة

فى الشكل ٢ ننزل الشريط المنزلق واى قيمة فى اسمها Arabic نضغط ال check item الخاص بها اذا لم يكن مضغوط بالوضع الافتراضى

بانتهاى هذه الخطوة نكون انتهينا من اعدادات نظام التشغيل

ثانيا اعدادات oracle developer suite in the registry

From run → regedit

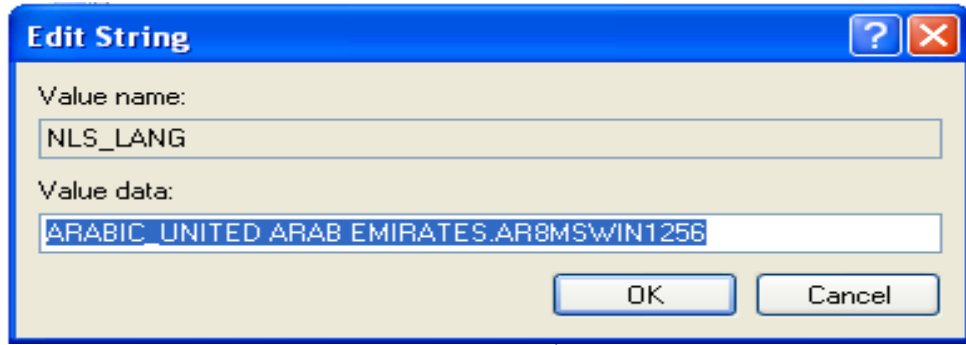


Choose HKEY_LOCAL_MACHINE → SOFTWARE → ORACLE → KEY_DevSuiteHome1

Name	Type	Data
ab\CHELP72	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\cdoc72
ab\CKTL61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\repadm61
ab\CMNDE61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\sysdes61
ab\CMNHLP72	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\cdoc72
ab\CREQ72	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\repadm61
ab\D2DOCFRM	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\forms\doc\
ab\d2docrep	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\reports\doc
ab\DE	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\tools\common
ab\DES2_72	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\des2_72
ab\DESBS61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\desbs61
ab\DESCOM61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\descom61
ab\DESFP61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\desfp61
ab\DESHLP72	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\cdoc72
ab\DOC	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\tools\doc
ab\DWFDE61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\sysdes61
ab\EDITOR	REG_SZ	%SystemRoot%\system32\NOTEPAD.EXE %1
ab\EXTDEP90	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\extdep10
ab\FORMS	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\forms
ab\FORMS_BUILDER...	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\forms\java\frmblid.jar;L:\DevSuite...
ab\FORMS_MAPPING	REG_SZ	/formstemp/
ab\FORMS_OUTPUT	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\tools\temp
ab\FORMS_PATH	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\cgfen61\admin;L:\DevSuiteHome_...
ab\FORMS_PROJECT	REG_SZ	HTML
ab\FORMS_REPFOR...	REG_SZ	FALSE
ab\FORMS_SCONV...	REG_SZ	d2scrw32.dll
ab\FORMS_SCDRIVER	REG_SZ	NOTEPAD.EXE
ab\FORMS_SCVIEWER	REG_SZ	CUSTOM
ab\FORMS_SOURCE...	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\forms\wallet
ab\FORMS_WALLET	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\sysdes61
ab\IWPMSG61	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\tools\common
ab\MM	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\tools\common
ab\NLS_LANG	REG_SZ	ARABIC_UNITED ARAB EMIRATES.AR8MSWIN1256
ab\ODES65	REG_SZ	L:\DevSuiteHome_1\odes65
ab\ORACLE_RUIMNIF	REG_SZ	Enterprise

نختار NLS_LANG ونرى القيمة الحالية لها ونضع مكانها القيمة الجديدة
ARABIC_UNITED ARAB EMIRATES.AR8MSWIN1256

و نجعلها كما بالصورة التالية



وكدة ان شاء الله الفورم يشتغل كويس واللغة واضحة ومفهومة

اما اذا دخلت من الـ RUN وكتبت SQLPLUS

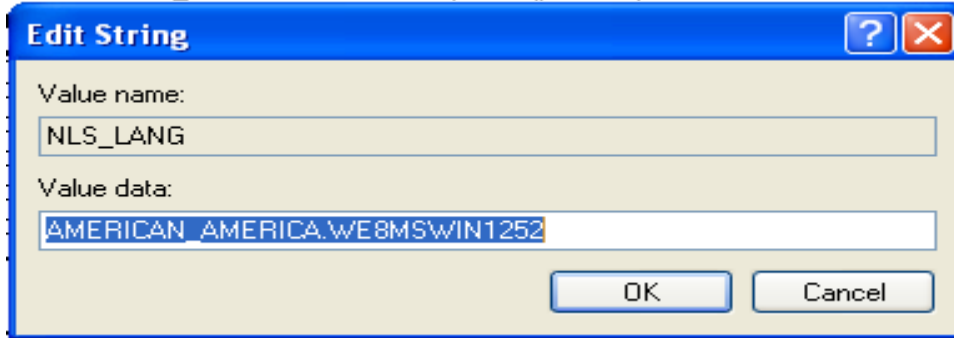
سوف يفتح الشاشة السوداء ويطلب منك الاسم وكلمة المرور واذا كانت صيغة الاسم وكلمة المرور ايضا مش مفهومة وشكلها غريب هنمشى نفس الخطوات بس هنا المشكلة ليست من الديفيلوبر ولكنها من الداتا بيس ونمشى فى نفس المسار السابق ولكن مع اختلاف بسيط

Choose HKEY_LOCAL_MACHINE → SOFTWARE → ORACLE → KEY_OraDb10gHome

وهي القيمة التالية لـ KEY_DevSuiteHome1 مباشرة

ونضغط عليها ونختار ايضا القيمة NLS_LANG ايضا

وهنا نضع فيها القيمة التالية AMERICAN_AMERICA.WE8MSWIN1252 وتكون كما بالشكل



نهاية الجزئية الاولى

❖ الجزئية الثانية- تركيب ال Icons على FORMS BUTTONS

توجد اكثر من طريقة لوطع الايكون عاى الازرار فى الفورم منها هذه الطريقة
 ١- نقوم بعمل مجلد وليكن اسمع icon على الـ C:\ ويكون مساره C:\icon وسوف نضع فى هذا المجلد جميع الصور التى نريد عرضها فى الفورم وتكون جميع الصور بامتداد .gif.
 ٢- نذهب لملف الريجستري ومكانة فى هذا المسار

L:\DevSuiteHome_1\forms\java\oracle\forms\registry\Registry.dat

ونفتحه بالنوت باد

```
default.fontMap.appFontnames=Courier New,Courier,courier,System,Terminal,Fixed,Fixedsys,Times,Times New Rom,
default.fontMap.javaFontnames=Monospaced,Monospaced,Monospaced,Dialog,Monospaced,Dialog,Dialog,Serif,Serif,I
```

```
.
The Application Level icon files are relative to the DOCUMENTBASE
example: icons/
or an absolute URL.
example: http://www.forms.net/~luser/d2k_project/
```

```
default.icons.iconpath=icon/
default.icons.iconextension=gif
```

```
.
Application level settings to control UI features
```

```
pp.ui lovButtons=false
pp.ui.requiredFieldVA=true
The background color is specified as an RGB triple.
pp.ui.requiredFieldVABGcolor=191,223,191
```

نضيف فقط الكلمة /icon في المكان الموضح كما بالشكل السابق حتى يقوم البرنامج بتحميل الصور من هذا المكان
 ٣- نفتح ملف الاوريون ومكانه في هذا المسار

L:\DevSuiteHome_1\j2ee\DevSuite\application-deployments\forms\formsweb\orion-web
 ونفتحة بالنوت باد ونضيف السطر التالي في المكان الموضح في الصورة

<virtual-directory virtual-path="/icon" real-path="c:\icon" />

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE orion-web-app PUBLIC "-//ORACLE//DTD OC4J Web Application 9.04//EN" "http://xmlns.
<orion-web-app deployment-version="10.1.2.0.2" jsp-cache-directory="./persistence" temp
<context-param-mapping name="configFileName">L:\DevSuiteHome_1/forms/server/formsw
<virtual-directory virtual-path="/html" real-path="L:\DevSuiteHome_1/tools/web/html"
<virtual-directory virtual-path="/icon" real-path="c:\icon" />
<virtual-directory virtual-path="/java" real-path="L:\DevSuiteHome_1/forms/java" />
<virtual-directory virtual-path="/webutil" real-path="L:\DevSuiteHome_1/forms/webuti
<virtual-directory virtual-path="/jinitiator" real-path="L:\DevSuiteHome_1/jinit" />
<session-tracking cookies="disabled" />
<!-- Uncomment this element to control web application class loader behavior.
<web-app-class-loader search-local-classes-first="true" include-war-manifes
-->
<security-role-mapping name="administrators">
</security-role-mapping>
</orion-web-app>
```

٣- نحدد الـ BUTTON الذي نريد ان نضع عليه الصورة وليكن اسمها SAVE

وطبعا موجودة في الملف C:\ICON وامتدادها gif. ونضغط F4 لعرض Property Palette للـ button كما بالشكل

General	
Name	PUSH_BUTTON76
Item Type	Push Button
Subclass Information	
Comments	
Help Book Topic	
Functional	
Enabled	Yes
Label	عودة
Access Key	
Implementation Class	
Iconic	Yes
Icon Filename	SAVE
Default Button	No
Popup Menu	<Null>
Navigation	
Keyboard Navigable	Yes
Mouse Navigate	Yes
Previous Navigation Item	<Null>
Next Navigation Item	<Null>
Records	
Current Record Visual Attribute Group	<Null>

في الخانة ICON FILE NAME نكتب اسم الصورة المراد عرضها بدون الامتداد ونجعل الخاصية Iconic=>yes كما بالشكل

ثم RUN THE FORM او CTL+R
 ضع اكثر من صورة في المجلد ICON وجرب عرض ايا منها في الفورم

❖ الجزئية الثالثة-كيفية تركيب الـ jar files على form object

لتركيب الـ JAR FILES على الفورم يجب اولاً ان نعرف وظيفة هذا الملف فمنها ما يستخدم لتغيير شكل الـ BUTTON او اضافة PROGRESS BAR واشياء اخرى كثيرة
اعدادات تركيب الـ JAR FILES

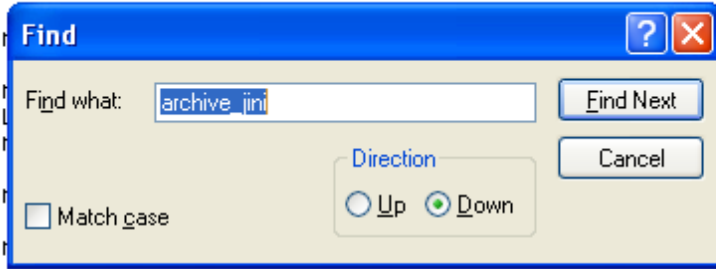
١- نضع نسخة من ملف الجار ونفترض ان اسمه labelediconbutton.jar في داخل المجلد JAVA وهو في

المسار L:\DevSuiteHome_1\forms\java
سوف تلاحظ ان المجلد JAVA يحتوي على ملفات جار ايضا
٢- نفتح الملف فورمز ويب بالنوت باد وهو في المسار التالي

L:\DevSuiteHome_1\forms\server\formswep.cfg

ثم نضغط **ctrl+f** لاجراء عملية بحث داخل الملف ونبحث عن archive او كلمة jar كما بالشكل

```
# Forms applet parameter
colorScheme=teal
# Forms applet parameter
logo=
# Forms applet parameter
restrictedURLparams=HTML
# Forms applet parameter
formsMessageListener=
# Forms applet parameter
recordFileName=
# Forms applet parameter
serverApp=default
# Forms applet archive setting for JInitiator
archive_jini=frmall_jinit.jar,labelediconbutton.jar
# Forms applet archive setting for other clients (Sun Java Plugin, Appletviewer, etc)
archive=frmall.jar
# Number of times client should retry if a network failure occurs. You should
# only change this after reading the documentation
```



الكلام الموضوع داخل المستطيل الاحمر هو القيمة الافتراضيه ولاننا نريد ان نضيف جار فايل جديد اسمه

labelediconbutton.jar نضع اسم الجار فايل الجديد بعد الكلام الموجود داخل المستطيل ونفصل بينهما بـ",",
كما موضح بالشكل

٣- هذا الجار فايل يستخدم مع button لذلك نختار الـ button المطلوب
ونضغط **F4** وذلك لعرض الـ Property Palette الخاصة بـ
ونضع اسم الجار فايل
ملاحظة

General	
Name	ITEM10
Item Type	Push Button
Subclass Information	
Comments	
Help Book Topic	
Functional	
Enabled	Yes
Label	[ROLLOVER.]yes, yes, الفيلات
Access Key	
Implementation Class	oracle.forms.enhancedItems.LabeledIconButton
Iconic	No
Icon Filename	
Default Button	No
Popup Menu	<Null>
Navigation	
Keyboard Navigable	Yes
Mouse Navigate	Yes
Previous Navigation Item	<Null>
Next Navigation Item	<Null>

كان اسم الجار فايل

labelediconbutton.jar

فقط اما القيمة المكتوبة فهي

Oracle.forms.enhance...

من اين جاءت هذه التسمية

الاجابة

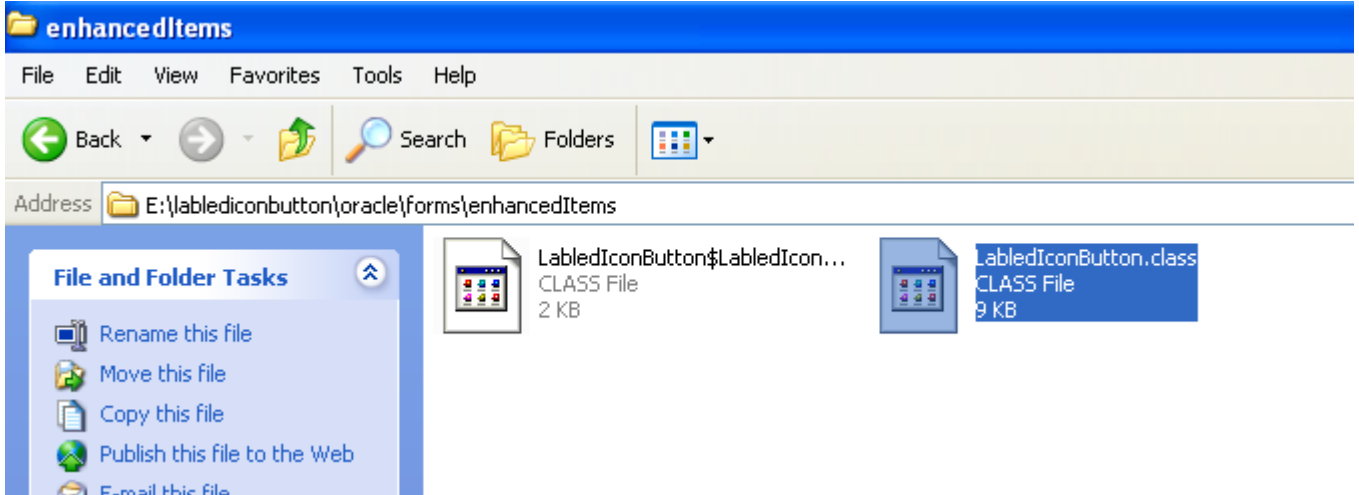
نقوم بعمل Extract لملف الجار

باستخدام winrar مع ان

امتدادة .jar

ثم ابهر فى الملفات التى تجدها حتى تصل الى الملف المطلوب **labelediconbutton.jar** ثم خذ المسار من اعلى شاشة **browser** كما بالشكل واسبدل العلامة "\ " بـ "." ونضيف الية اسم الجار فايل الخطوات بالتفصيل

بعد الاستخراج نلاحظ وجود بعض الصور "غير مهمة" ومجلدين **oracle** , **meta-inf** المجلد **META-INF** فارغ اذا ليس امامنا الا المجلد **ORACLE** نضغط عليه نجد ظهور مجلد اخر اسمه **FORMS** نضغط على المجلد **FORMS** نجد مجلد اسمه حسب المثال الذى معى **ENHANCEDITEMS** نضغط عليه نجد اخيرا وبعد عناء ملف الجار مستخبي جوه كما بالشكل



ناخذ المسار من **browser** بدون **E:\labelediconbutton** او بداية من كلمة **oracle** + اسم الجار فايل المظلل بدون الامتداد ويكون المسار النهائى

Oracle.forms.enhancedItems.labeledIconButton

ونضعة فى المكان المخصص له وهو **IMPELEMENTATION CLASS** ونقوم بعمل **RUN** للفورم وسوف يظهر ان شاء الله

نهايه الجزئية الثالثة

❖ كيفية عمل shortcut للمشروع على desk top بدلا من فتح forms builder فى كل مرة

١- نفرض ان الفورم المراد فتحها اسمها **LOG_IN.FMX** وموجودة على **C:** مباشرة فيكون مسارها

C:\LOG_IN.FMX

٢- المستخدم هو **HR/HR@ORCL**

٣- نقوم بفتح الملف فورمز ويب باستخدام النوت باد ومساره كما ورد بالا على هو

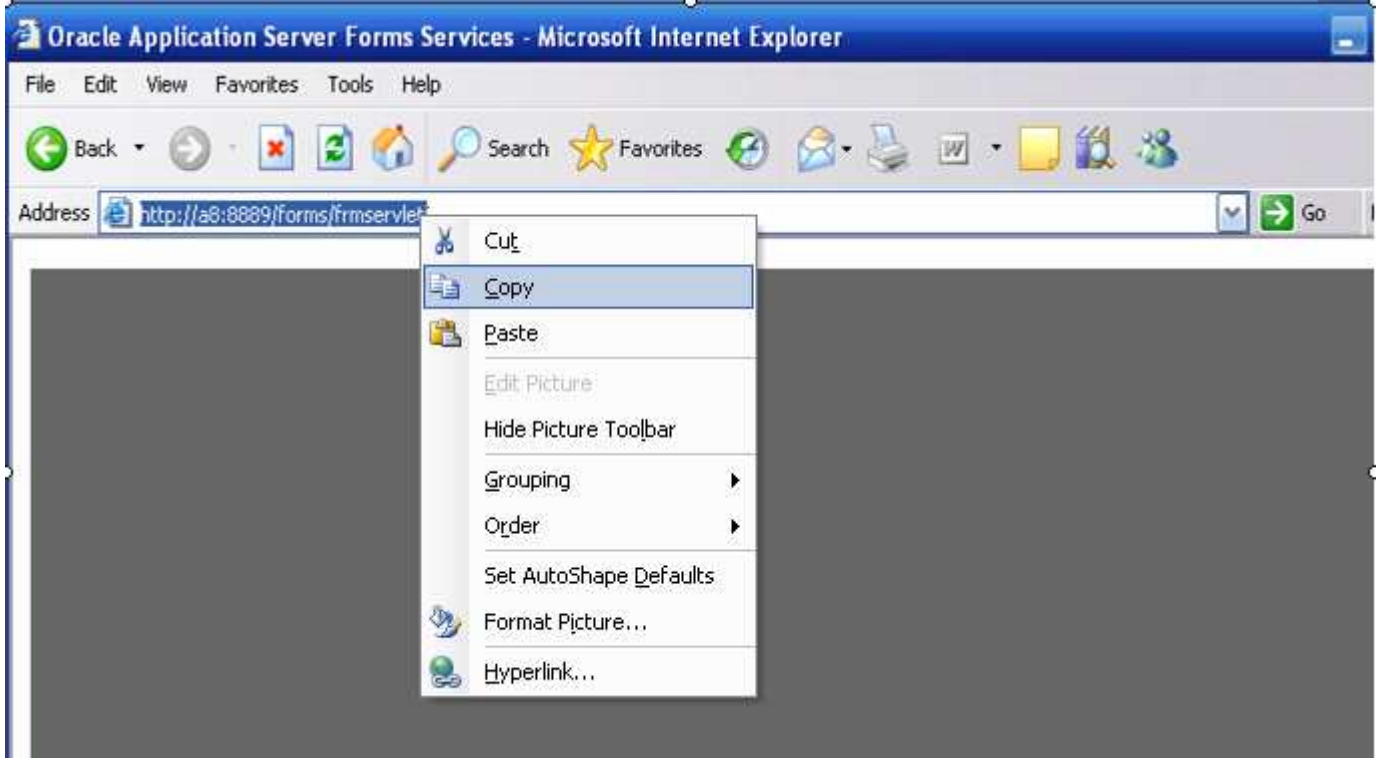
L:\DevSuiteHome_1\forms\server\formswep.cfg

ونضيف مسار الفورمة وبيانات المستخدم كما بالشكل التالى

```
workingDirectory=
* System parameter: file setting environment variables for the Forms runtime processes
envFile=default.env

* Forms runtime argument: whether to escape certain special characters
* in values extracted from the URL for other runtime arguments
escapeparams=true
* Forms runtime argument: which form module to run
form=C:\LOG_IN.fmx
* Forms runtime argument: database connection details
userid=HR/HR@orcl
* Forms runtime argument: whether to run in debug mode
debug=no
* Forms runtime argument: host for debugging
host=
* Forms runtime argument: port for debugging
port=
* Other Forms runtime arguments: grouped together as one parameter.
* These settings support running and debugging a form from the Builder:
otherparams=buffer_records=%buffer% debug_messages=%debug_messages% array=%array% obr=%o
quiet% render=%render% record=%record% tracegroup=%tracegroup% log=%log% term=%term%
* Sub argument for otherparams
buffer=no
* Sub argument for otherparams
debug_messages=no
```


نضيف فقط مسار الفورمة بجوار كلمة FORM= لتكون الجملة كاملة هي form=c:\log_in.fmx
ويضا بيانات المستخدم بجوار كلمة user_id= لتكون الجملة كاملة هي user_id=hr/hr@orcl
٤- نقوم بعملية run للفورم من ال form builder حتى نأخذ ال url كما بالشكل التالي

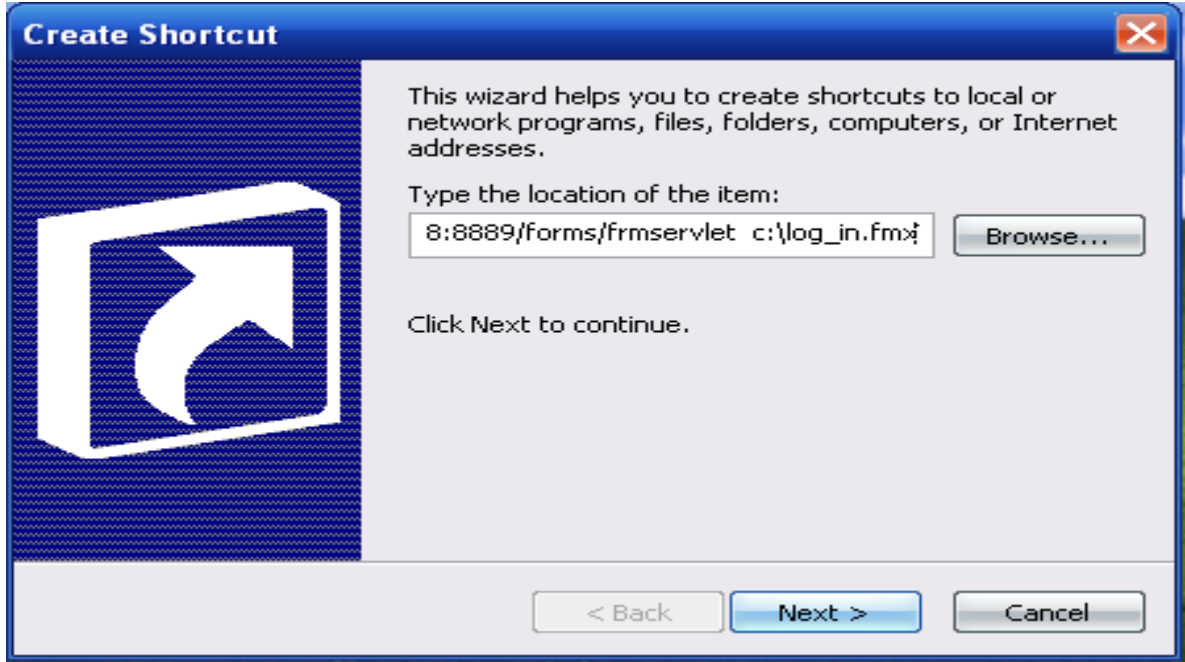


اسم الجهاز host name a8
رقم البورت 8889
ننسخ هذا العنوان ثم نذهب الى سطح المكتب ونقوم بعمل new shortcut

ونقوم بلصق ال url الذي
نسخناه من قبل مضافا اليه
مسار الفورم عل الجهاز
مفصولين بمسافه



ويكون شكله النهائى هكذا http://a8:8889/forms/frmservlet c:\log_in.fmx



ثم next ثم ادخل الاسم ثم finish كما بالشكل

نهاية الجزئية الرابعة

اللهم صلى على سيدنا محمد فى الاولين وصلى على سيدنا محمد فى الاخرين وصلى على
سيدنا محمد فى المأ الأعلى الى يوم الدين
اللهم شفعه فينا

اللهم لا تحرمنا شفاعته يا كريم و ارحمنا انك انت الرحمن الرحيم
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ادعولى بالهداية بالله عليكم

تم بحمد الله

اهداء لزملائى فى Class A فى سوهاج و لاعضاء منتدى مستخدمى اوراكل العرب <=====
لأى استفسار يرجى المراسلة على البريد الالكترونى

عامر سعد الدين <=====
Ammer.saad@gmail.com

جمهورية مصر العربية

- حفظها الله وجعلها آمنة مطمئنة- وسائر بلاد المسلمين

آآآمين

كلمة اخيرة

لا تبخل او تستهزىء بالمعلومة التى لديك فانت تعتقد انها غير مهمة ولا تدري ان كثير من الناس فى امس الحاجة
اليها فمشاركة المعلومات من اكثر الطرق لزيادة المستوى فلن يمكنك ان تستفيد دون ان تفيد غيرك والمؤسف حقا ان
هذا هو مبداء الغرب فهم لا يحتكرون المعلومة فيما بينهم ولكن يمنعونها عن غيرهم فعلموا وتقدموا وتخلف الناس . .

الى اللقاء فى موضوع اخر ان شاء الله والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته