

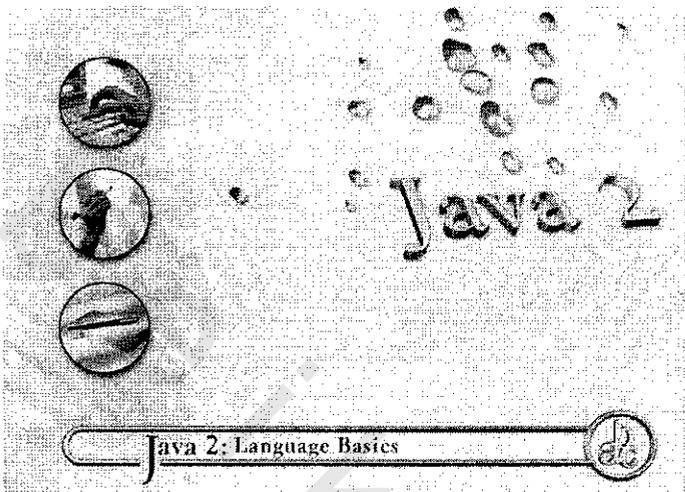
ملاحق الكتاب

الملحق ب إعداد مكتبة تشغيل برامج الجافا JDK Setup	الملحق أ الكلمات المحجوزة في لغة Java Java Reserved Keywords
الملحق د إعداد البرنامج JDeveloper JDeveloper Setup	الملحق ج إعداد البرنامج JCreator JCreator Setup
الملحق هـ إعداد البرنامج Net Beans Net Beans Setup	



obeyikan.com

الملحق أ



فى هذا الملحق نتعرف على الكلمات المحجوزة
Reserved Keywords فى لغة Java.

الكلمات المحجوزة فى لغة Java
Java Reserved Keywords

مقدمة:

في هذا الملحق نتعرف علي الكلمات المحجوزة Reserved Keywords في لغة Java.
 الجدول التالي يوضح الكلمات المحجوزة Reserved Keywords ومعني كل واحدة منهم.

Keyword	Meaning
abstract	an abstract class or method
assert	used to locate internal program errors
boolean	the boolean type
break	breaks out of a switch or loop
byte	the 8-bit integer type
case	a case of a switch
catch	the clause of a try block catching an exception
char	the Unicode character type
class	defines a class type
const	not used
continue	continues at the end of a loop
default	the default clause of a switch
do	the top of a do/while loop
double	the double-precision floating-number type
else	the else clause of an if statement
extends	defines the parent class of a class
final	a constant, or a class or method that cannot be overridden

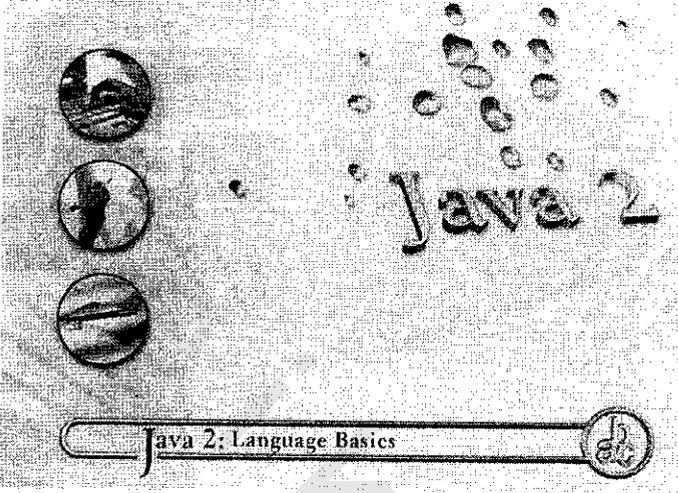
finally	the part of a try block that is always executed
float	the single-precision floating-point type
for	a loop type
goto	not used
if	a conditional statement
implements	defines the interface(s) that a class implements
import	Imports a package
instanceof	tests if an object is an instance of a class
int	the 32-bit integer type
interface	an abstract type with methods that a class can implement
long	the 64-bit long integer type
native	a method implemented by the host system
new	allocates a new object or array
null	a null reference
package	a package of classes
private	a feature that is accessible only by methods of this class
protected	a feature that is accessible only by methods of this class, its children, and other classes in the same package
public	a feature that is accessible by methods of all classes
return	returns from a method
short	the 16-bit integer type
static	a feature that is unique to its class, not to objects of

	its class
strictfp	Use strict rules for floating-point computations
super	the super class object or constructor
switch	a selection statement
synchronized	a method or code block that is atomic to a thread
this	the implicit argument of a method, or a constructor of this class
throw	throws an exception
throws	the exceptions that a method can throw
transient	marks data that should not be persistent
try	a block of code that traps exceptions
void	Denotes a method that returns no value
volatile	Ensures that a field is coherently accessed by multiple threads
while	a loop

ملخص الملحق:

- ☞ تعرفنا في هذا الملحق علي الكلمات المحجوزة Reserved Keywords في لغة Java وتعرفنا علي معني كل كلمة فيهم.
- ☞ في الملحق القادم سوف نتعرف - بإذن الله - علي كيفية إعداد مكتبة تشغيل برامج الجافا JDK Setup ، فتابع معنا الملحق القادم.

الملحق ب



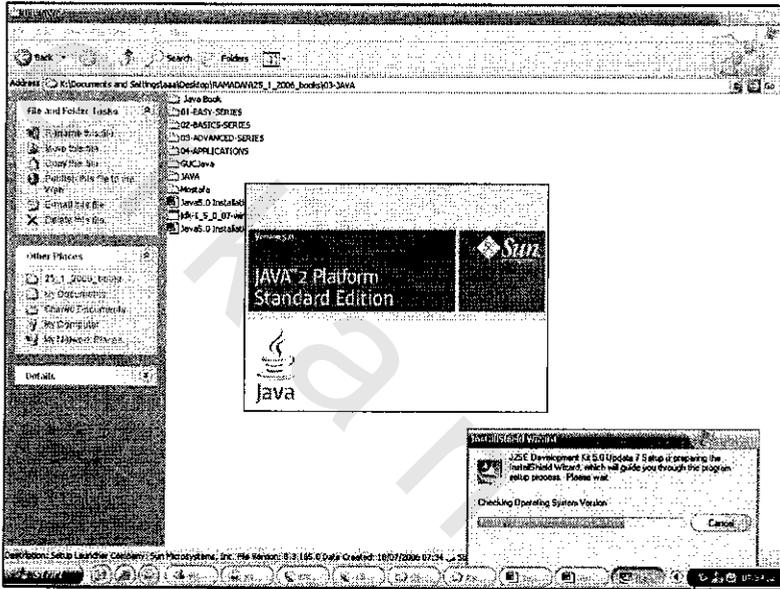
في هذا الملحق نتعرف علي كيفية إعداد مكتبة
تشغيل برامج الجافا JDK Setup.

إعداد مكتبة تشغيل برامج الجافا JDK Setup

obeyikan.com

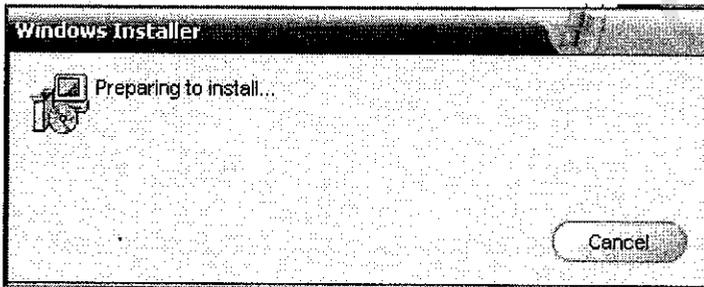
مقدمة:

في هذا الملحق نتعرف علي كيفية إعداد مكتبة تشغيل برامج الجافا JDK Setup.
 تأكد من تنزيل Download ملف الـ JDK من الموقع <http://java.sun.com>
 كما أشرنا ، ثم قم بتشغيله ليبدأ الإعداد Setup وتحصل على أول شاشة كما هو
 واضح في الشكل 1.



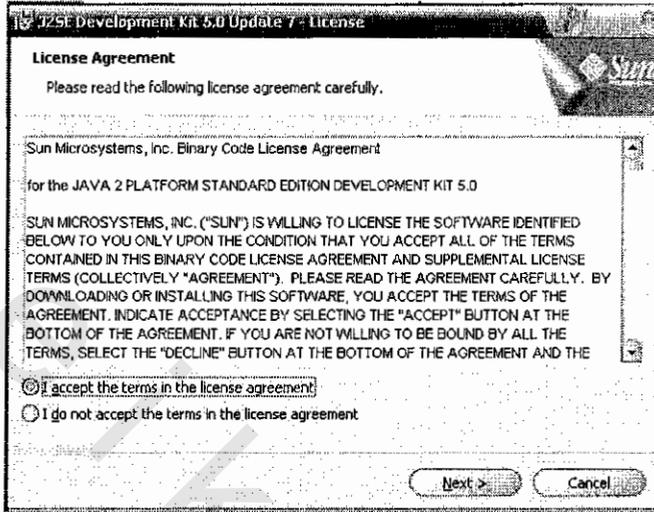
(الشكل 1)

تظهر رسالة تنفيذ التجهيز لإعداد المكتبة كما في الشكل 2.



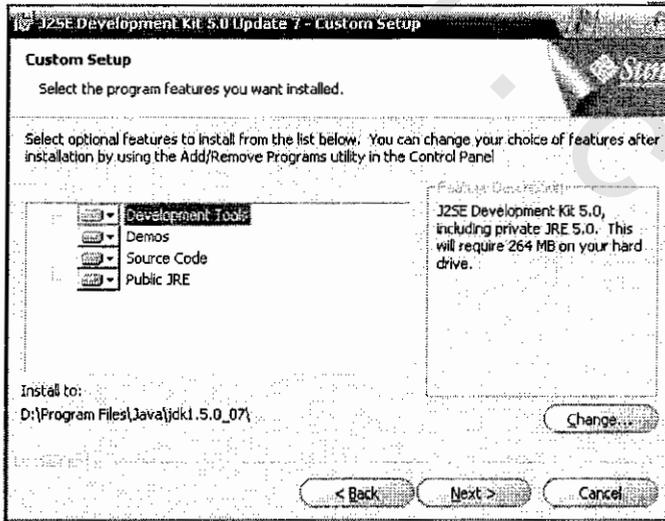
(الشكل 2)

تستمر هذه الشاشة حتى تحصل على شاشة الاتفاقية كما في الشكل 3.



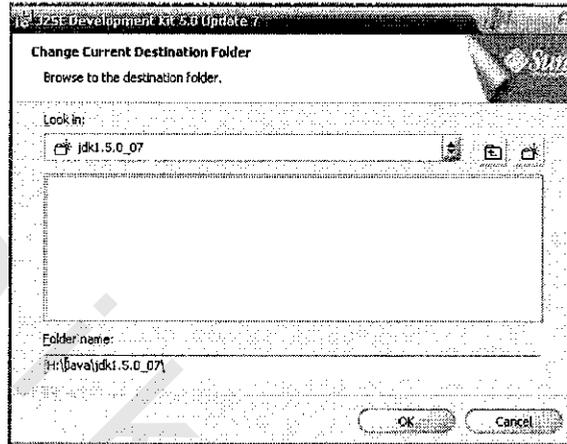
(الشكل 3)

في هذا الشكل اختر I accept للموافقة على الاتفاقية ثم اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 4.



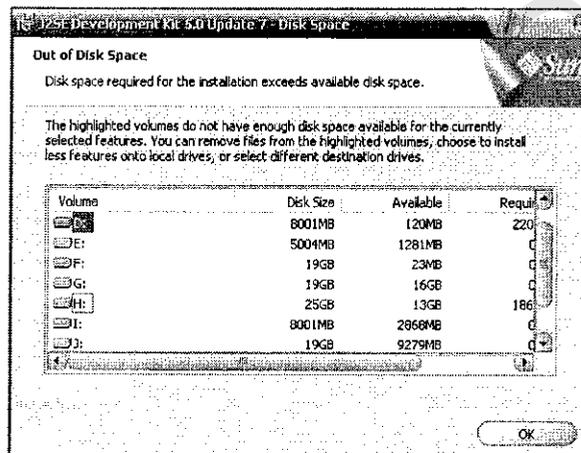
(الشكل 4)

في هذا الشكل يخبرك برنامج الإعداد عن الأدوات التي يتم إعدادها ، اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 5.



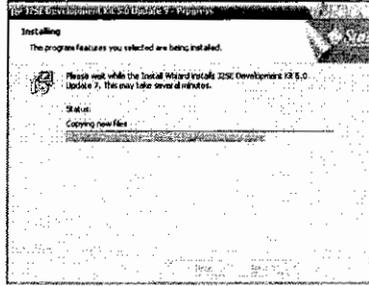
(الشكل 5)

في هذا الشكل يسألك برنامج الإعداد عن المسار الذي ترغب في إعداد المكتبة فيه ، حدد المسار الذي تريده ثم اضغط الزر OK .
في حالة عدم وجود مساحة كافية علي القرص الصلب Hard Disk ستحصل على الشاشة كما في الشكل 6.



(الشكل 6)

■ أما في حالة وجود مساحة كافية فسيبدأ الإعداد كما في الشكل 7.



(الشكل 7)

■ ويستمر الإعداد حتى تحصل على الشاشة التي تفيد بانتهاء عملية الإعداد كما في الشكل 8.



(الشكل 8)

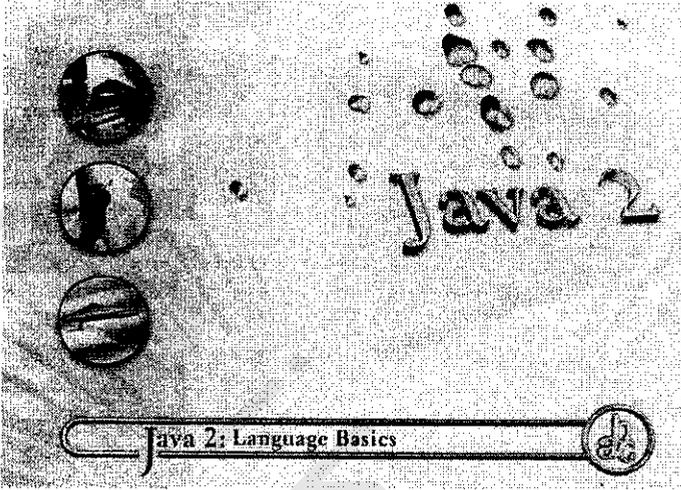
■ في هذا الشكل اضغط الزر Finish ، وبهذا تم إعداد المكتبة JDK اللازمة لكتابة وتشغيل برامج Java.

ملخص الملحق:

■ تعرفنا في هذا الملحق علي كيفية إعداد مكتبة تشغيل برامج الجافا JDK Setup.

■ في الملحق القادم سوف نتعرف - بإذن الله - علي كيفية إعداد برنامج JCreator Setup ، فتابع معنا الملحق القادم.

الملحق ج



في هذا الملحق نتعرف علي كيفية اعداد البرنامج
.JCreator

اعداد البرنامج JCreator JCreator Setup

obeyikan.com

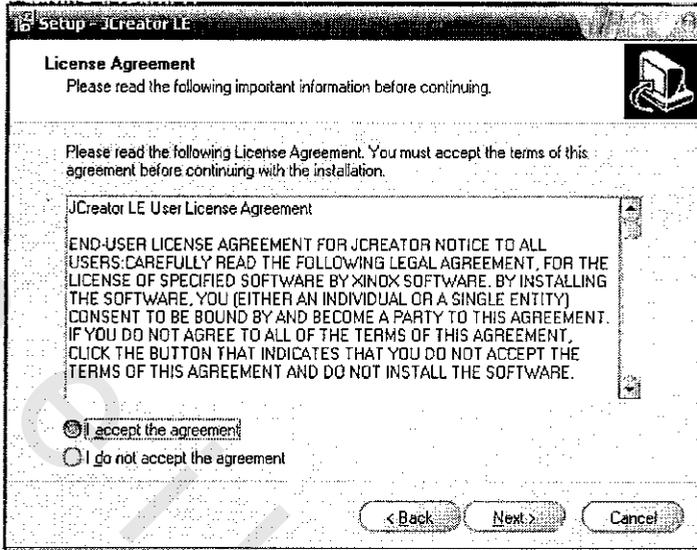
مقدمة:

- أشرنا في صفحات الكتاب إلى البرنامج JCreator المستعمل بكثرة في كتابة وتشغيل برامج Java.
- وفي هذا الملحق نشرح كيفية إعدادة Setup مع ملاحظة أنه يتم ذلك بعد إنزاله Download من الموقع www.jcreator.com.
- بعد تنزيل ملف البرنامج من موقعه ، قم بتشغيله لتحصل على الشاشة الأولى التي تمثل شاشة الترحيب كما في الشكل 1.



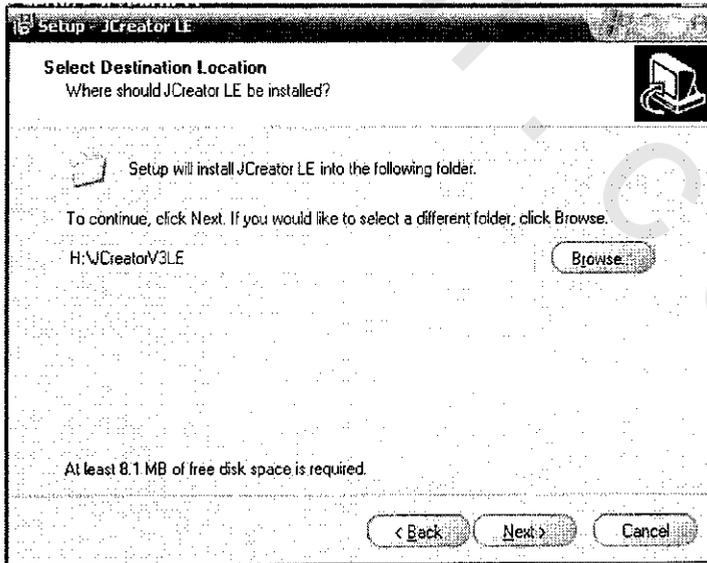
(الشكل 1)

- اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 2.



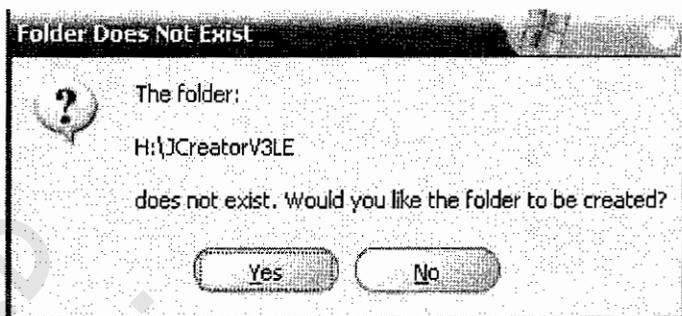
(الشكل 2)

في هذا الشكل اختر I accept للموافقة على الاتفاقية ثم اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 3.



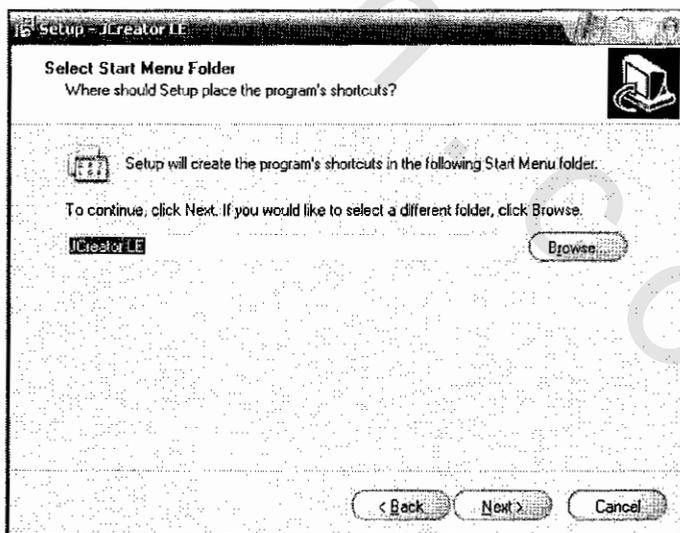
(الشكل 9)

في هذا الشكل يسألك برنامج الإعداد عن المسار الذي ترغب في إعداد البرنامج فيه ، حدد المسار الذي تريده ثم اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 4.



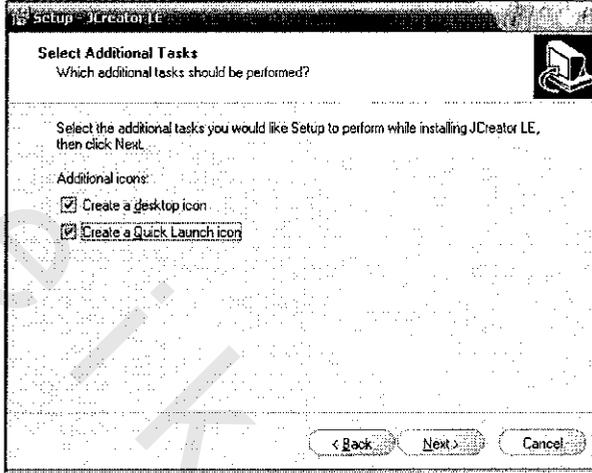
(الشكل 4)

في هذا الشكل يخبرك برنامج الإعداد أنه سوف يقوم بإنشاء هذا المجلد Folder ليقوم بنسخ ملفات البرنامج فيه ، ويسألك البرنامج هل توافق ، بالطبع اضغط الزر Yes لتحصل على الشاشة كما في الشكل 5.



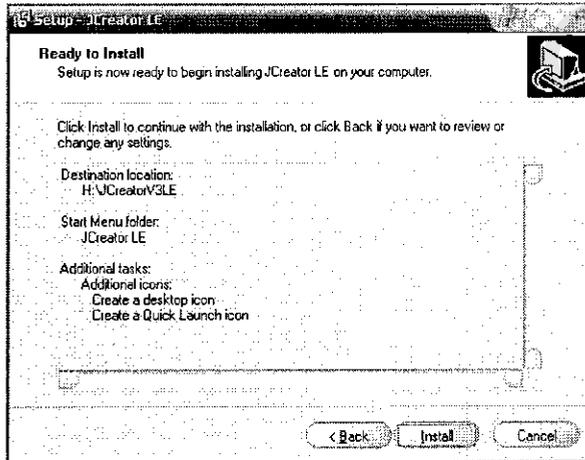
(الشكل 5)

في هذا الشكل يخبرك برنامج الإعداد أنه سوف يقوم بإنشاء اختصار shortcut بهذا الاسم ، بالطبع اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 6.



(الشكل 6)

في هذا الشكل يخبرك برنامج الإعداد أنه سوف يقوم بإنشاء desktop icon و Quick Launch icon ، بالطبع اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 7.



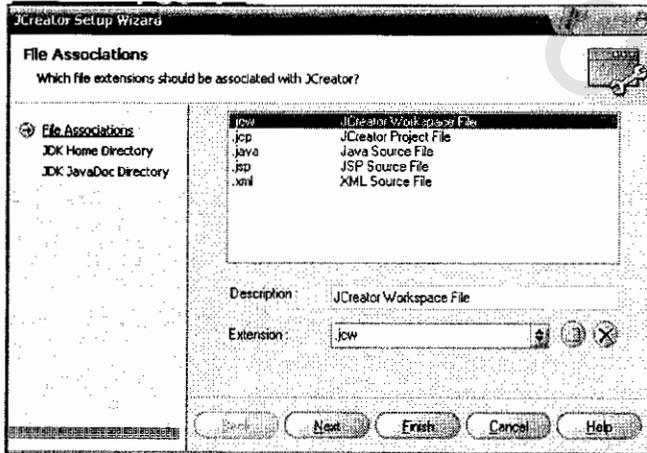
(الشكل 7)

هذا هو الشكل النهائي والإعدادات النهائية التي تم تحديدها ، اضغط الزر Install ليبدأ الإعداد ، وبعد انتهاء الإعداد تحصل على الشاشة النهائية من المراحل كما في الشكل 8.



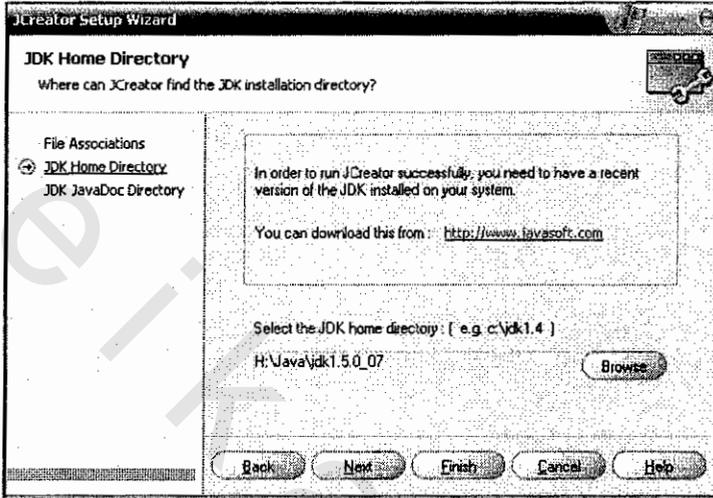
(الشكل 8)

اضغط الزر Finish لتنتهي مراحل الإعداد وتبدأ مراحل ضبط البرنامج JCreator للتشغيل كما في الشكل 9.



(الشكل 9)

في هذا الشكل يتم تحديد امتدادات Extensions الملفات التي تفتح بواسطة البرنامج JCreator ، اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 10.



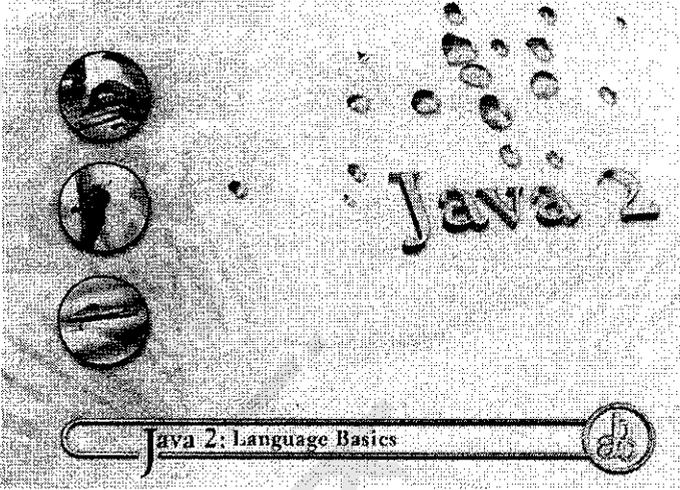
(الشكل 10)

هذه الشاشة مهمة حيث يتم فيها تحديد مسار مكتبة برامج (JDK) Java التي تم إعدادها من قبل ، ولا يعمل البرنامج JCreator بدونها ، حدد مسار المكتبة ثم اضغط الزر Next ، وتابع المراحل حتى يتم ضبط البرنامج.

ملخص الملحق:

تعرفنا في هذا الملحق علي كيفية إعداد Setup البرنامج JCreator. في الملحق القادم سوف نتعرف - بإذن الله- علي كيفية إعداد البرنامج JDeveloper ، فتابع معنا الملحق القادم.

الملحق د



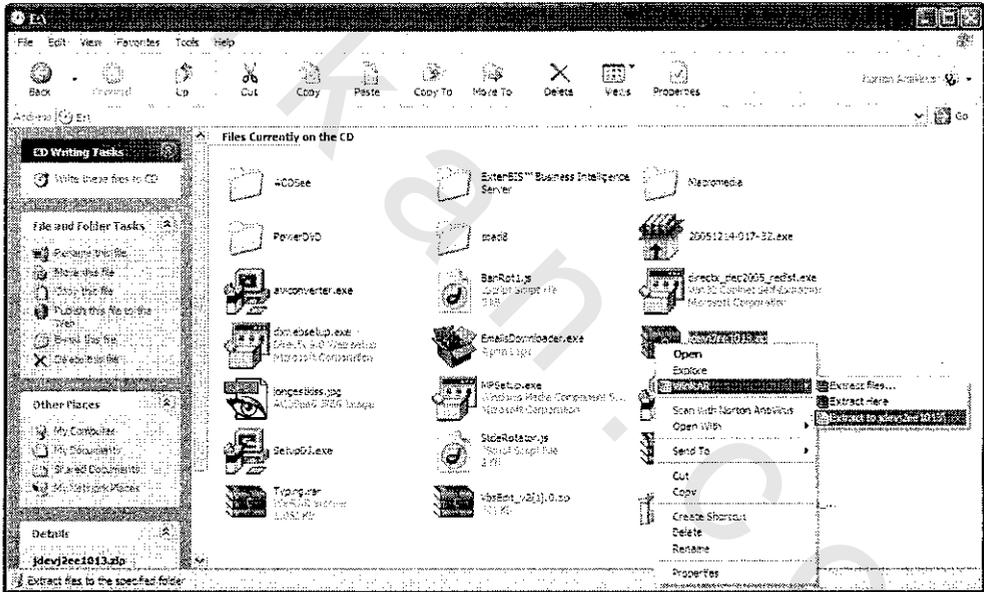
في هذا الملحق نتعرف علي كيفية إعداد البرنامج
JDeveloper.

إعداد البرنامج JDeveloper JDeveloper Setup

obeyikan.com

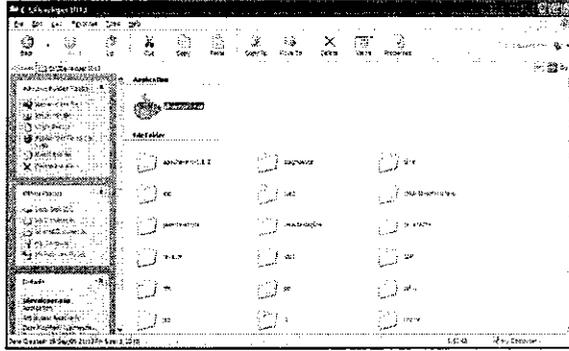
مقدمة:

في هذا الملحق نشرح كيفية إعداد Setup البرنامج JDeveloper مع ملاحظة أنه يتم ذلك بعد إنزاله Download من الموقع www.oracle.com.
بعد تنزيل ملف البرنامج من موقعه ، ستجد أن الملف عبارة عن ملف مضغوط Zip File والذي سنقوم أولاً بفكه Unzip عن طريق أي برنامج مثل Win zip أو Win Rar ، حيث سنضغط بالزر الأيمن للفارة Mouse علي الملف ثم اختيار WinRAR ثم Extract to jdevj2ee1013\ كما في الشكل 1.



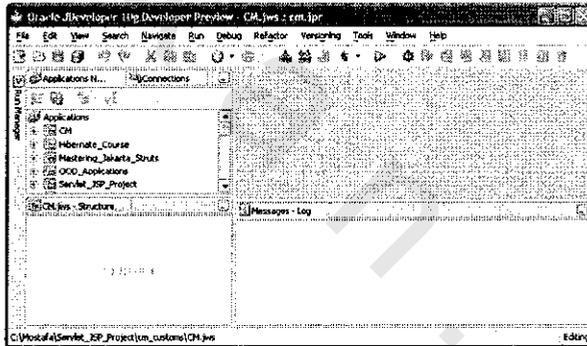
(الشكل 1)

بعد انتهاء عملية فك الضغط Unzip ، افتح المجلد jdevj2ee1013 حيث نجد فيه الملف `jdeveloper.exe` كما في الشكل 2.



(الشكل 2)

قم بفتح الملف jdeveloper.exe ليتم فتح شاشة برنامج JDeveloper كما في الشكل 3.



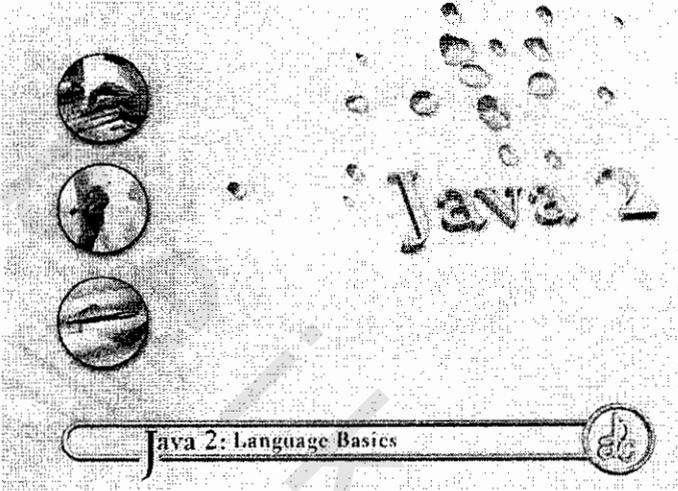
(الشكل 3)

لاحظ عدم وجود أي خطوات للإعداد Setup حيث يكفي فقط فك ضغط الملف Unzip لكي يعمل.

ملخص الملحق:

تعرفنا في هذا الملحق علي كيفية إعداد البرنامج JDeveloper.
في الملحق القادم سوف نتعرف - بإذن الله - علي كيفية إعداد البرنامج Net Beans ،
فتابع معنا الملحق القادم.

الملحق لـ



فى هذا الملحق تتعرف على كيفية إعداد البرنامج
Net Beans

إعداد البرنامج
Net Beans Setup

obeyikan.com

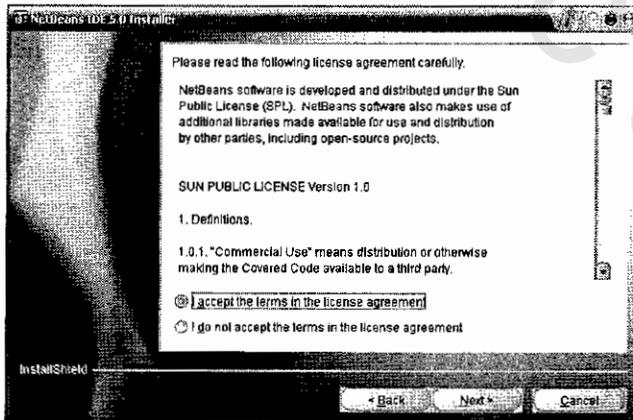
مقدمة:

- في هذا الملحق نشرح كيفية إعداد البرنامج Net Beans مع ملاحظة أنه يتم ذلك بعد إنزاله Download من الموقع www.netbeans.org.
- بعد تنزيل ملف البرنامج من موقعه ، قم بتشغيله لتحصل على الشاشة الأولى التي تمثل شاشة الترحيب كما في الشكل 1.



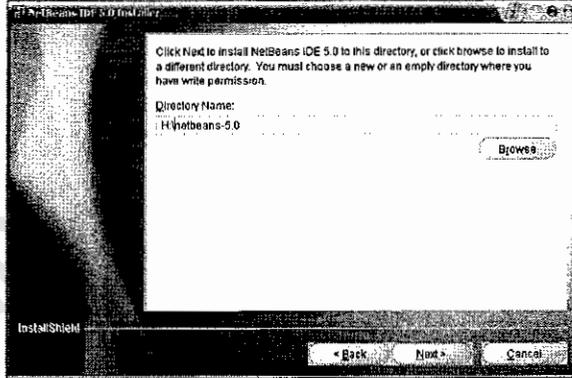
(الشكل 1)

- اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 2.



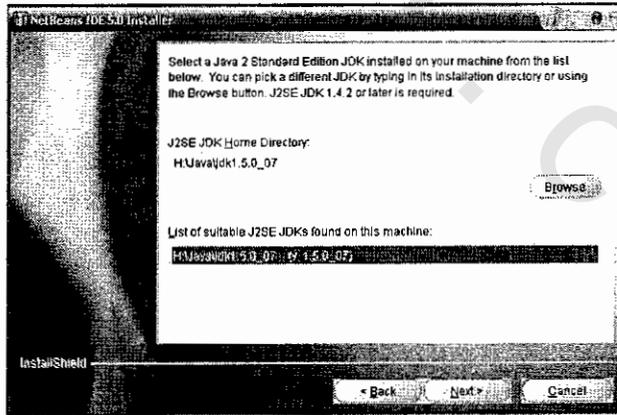
(الشكل 2)

في هذا الشكل اختر I accept للموافقة على الاتفاقية ثم اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 3.



(الشكل 3)

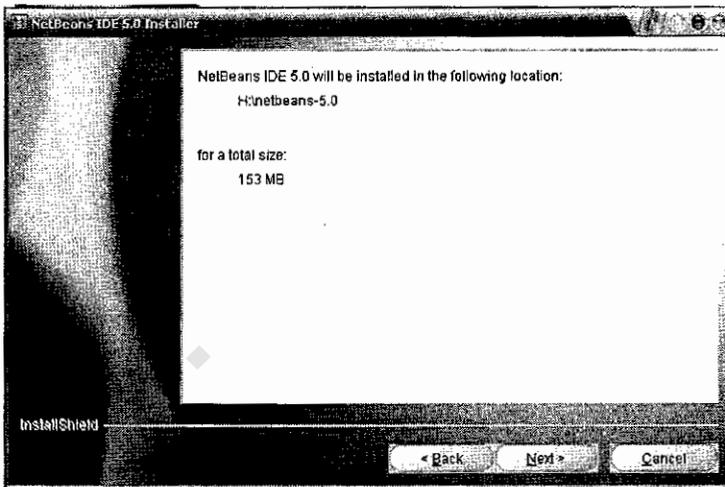
في هذا الشكل يسألك برنامج الإعداد عن المسار الذي ترغب في إعداد البرنامج فيه ، حدد المسار الذي تريده ثم اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 4.



(الشكل 4)

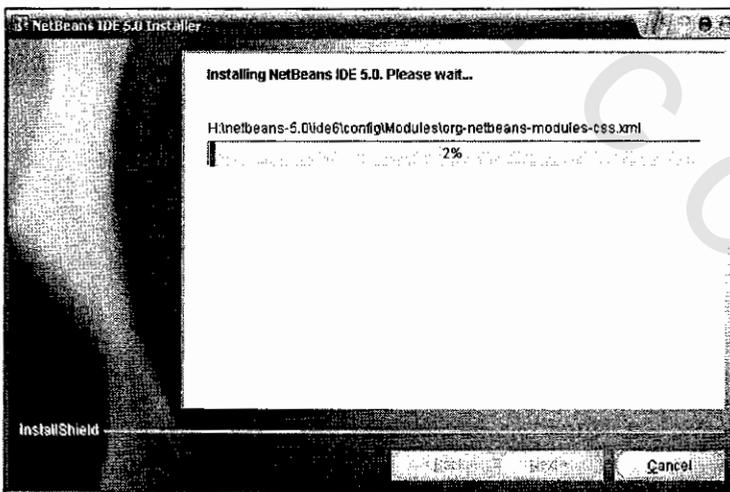
هذه الشاشة مهمة حيث يتم فيها تحديد مسار مكتبة برامج (JDK) Java التي تم إعدادها من قبل ، ولا يعمل البرنامج Net Beans بدونها ، حدد مسار المكتبة ثم

اضغط الزر Next لتحصل على الشاشة كما في الشكل 5.

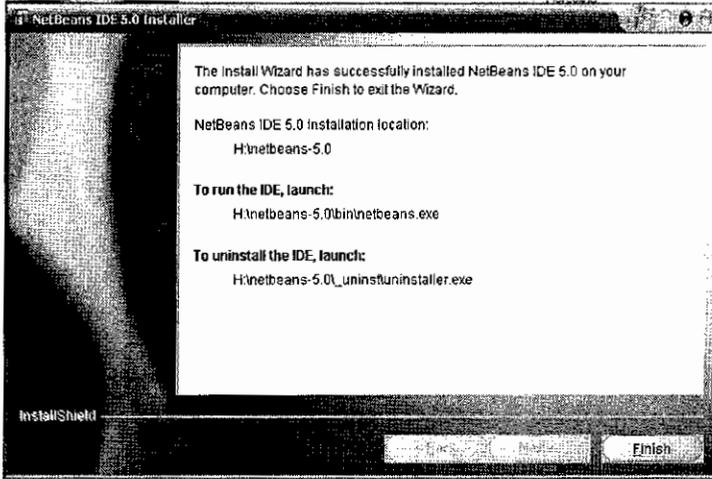


(الشكل 5)

هذا هو الشكل النهائي والإعدادات النهائية التي تم تحديدها ، اضغط الزر Next لبدء الإعداد كما في الشكل 6 ، وبعد انتهاء الإعداد تحصل على الشاشة النهائية من المراحل كما في الشكل 7.



(الشكل 6)



(الشكل 7)

اضغط الزر Finish لتنتهي مراحل الإعداد.

ملخص الملحق:

تعرفنا في هذا الملحق علي كيفية إعداد Setup البرنامج Net Beans.