

• Microsoft Agent ActiveX :

هو عبارة عن إضافة ActiveX يمكنك تثبيتها من خلال دلفي، وهو من تطوير شركة ميكروسوفت Microsoft بحيث يقوم هذا الأخير بنطق الكلمات التي نكتبها له ويقوم بحركات كثيرة جدا ومتنوعة وتختلف من عنصر إلى آخر ومن أشهر Agent المعروفة لدى شركة ميكروسوفت :

- Merlin
- Peedy
- Robby
- Genie

يعد كل من Agent السالف ذكرها عبارة عن شخصية كل على شكل حدى تظهر لنا في الشاشة بحيث تقوم على التحدث مع المستعمل مع إنجاز حركات Animation مختلفة.



- توجد هناك على شبكة الانترنت عدة أشخاص مثل Merlin & Robby وهي مجانية أيضا لك نحن في درسنا هذا ستناول واحد من الأربعة المذكورين أعلاه.
- من أجل السير الحسن لأي Agent من القائمة السالف ذكرها يجب أن يكون لدينا كل من الوسائل التالية:

1. مكون Microsoft Agent Control

2. اللغة التي سيتم التعامل بها من أجل نطق Agent.

3. واحد أو أكثر من Agent مثل Merlin

4. text-to-speech engine من أجل السير الحسن للنطق

5. Speech control panel الخاص بالتحكم في Ms Agent

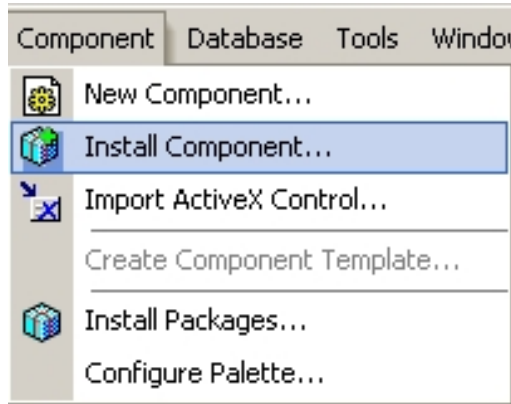
يمكننا تحميل كل من العناصر السابق ذكرها م موقع شركة ميكروسوفت على الرابط التالي:

<http://www.microsoft.com/msagent/downloads/user.aspx>

كيفية تثبيت إضافة Microsoft Agent في دلفي:

1. في دلفي نقوم بالتوجه نحو القائمة **Components** ثم نحو **Import ActiveX Control** كما هو

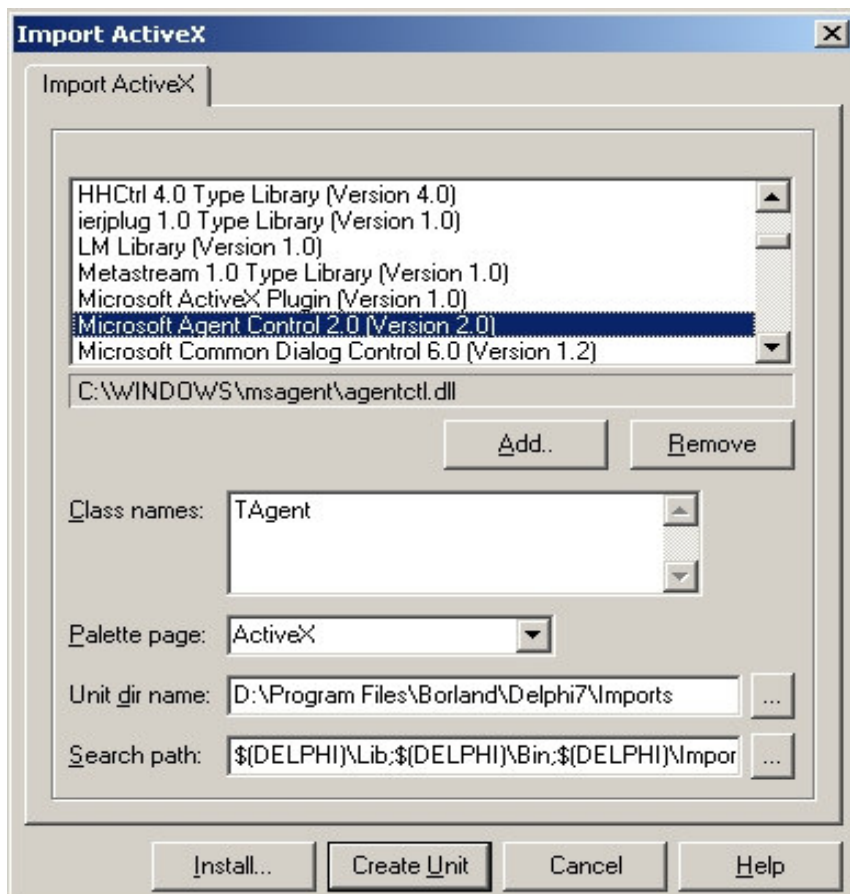
مبين في الشكل رقم 01.



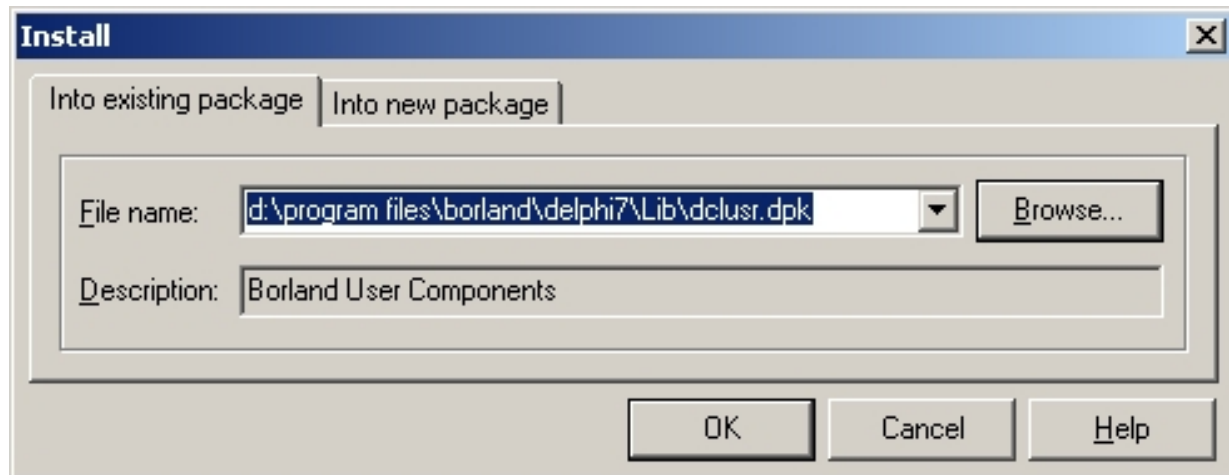
الشكل رقم 01

2. بعدها ستظهر لنا نافذة تحتوي على مجموعة من الإضافات **ActiveX** والتي سقوم باختيار

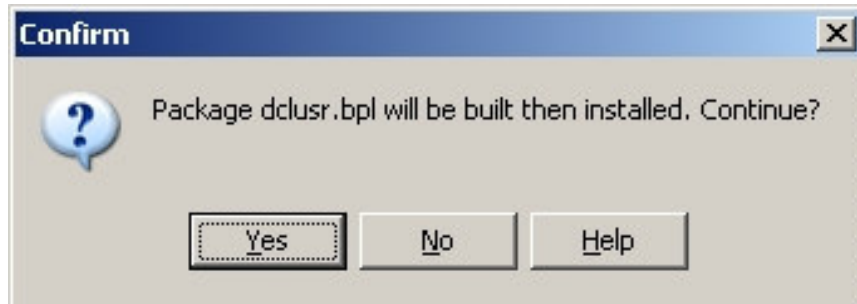
Microsoft Agent Control 2.0 (Version 2.0) ونضغط على الزر **Install**



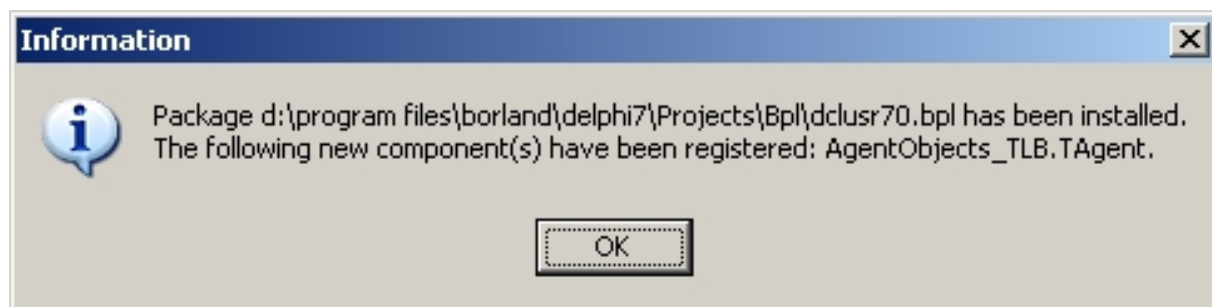
3. بعد الضغط على زر **Install** ستظهر لنا نافذة أخرى تحتوي على معلومات هذا المكون الجديد الذي سنقوم بإضافته، نقوم بالضغط على الزر **Ok** الموجود أسفل النافذة.



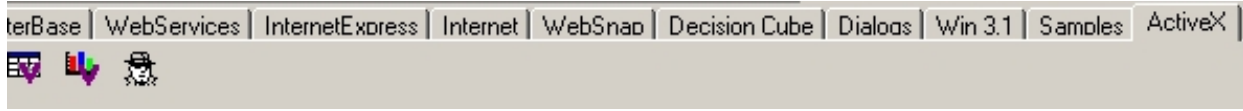
4. بعد الضغط على الزر **Ok** ستظهر لا رسالة تأكيد تثبيت هذا المكون نقوم بدورها بالضغط مرة أخرى على الزر **Yes**



5. بعدها ستظهر لنا رسالة تعلمنا بنجاح عملية التثبيت كما هو مبين في الشكل في الأسفل.



- بعد نجاح عملية التنصيب سنجد الإضافة الجديدة Microsoft Agent ActiveX في الزاوية ActiveX الخاصة بدلفي كما هو موضح في الشكل.



- **ملاحظة هامة:** يجب تحميل المكونات الضرورية لـ Microsoft Agent Control 2.0 وتنصيبها وهذا من الموقع الرئيسي للشركة الأم وهذا هو الرابط:
<http://www.microsoft.com/msagent/downloads/user.aspx>

- يمكن تحميل كل من Agent واللغات ولوحة التحكم ... الخ من الموقع مع القيام بتنصيبها.
- يمكن تثبيت أي ActiveX موجودة في الكمبيوتر بنفس الطريقة التي اتبعناها من أجل تثبيت Microsoft Agent.

والله ولي التوفيق