

هذا الكتاب بعنوان كيفية تثبيت

برنامج python-3.4.3

من إعداد: معاذ مبارك

e-mail :

mebarkimouaadh@gmail.com

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته

أما بعد :

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد صلى الله عليه و سلم

اللهم لا علم لنا الا ما علمتنا إنك أنت الحكيم العليم ،

اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما ، وارنا الحق حقا وارزقنا اتباعه

وارنا الباطل باطلا وارزقنا اجتنابه واجعلنا ممن يستمعون القول فيتبعون أحسنه ،

وأدخلنا برحمتك في عبادك الصالحين

أما بعد .

سوف نتعرف في هذا الموضوع حول لغة البرمجة باثون

رابط تحميل هذه اللغة

ولكننا قبل كل هذا سوف نتعرف أكثر حول لغة البرمجة باثون

Phython

Phyton هي واحدة من لغات البرمجة سهلة التعلم، قوية. وتحتوي

بكفاءة عالية المستوى وبسيطة على هياكل البيانات ولكنها فعالة لعمل

البرمجة الكائنية.

وأصل تسمية لغة البايثون خو ام **Guido Van Rossum** مؤلف لغة

البرمجة باثون قد أطلق عليها هذا الإسم بعد رؤيته عرضا لهيئة

الإذاعة البريطانية بإسم "سرك مونتي للثعابين الطائرة" " **Monty**

"Phton 's Flying Circus

ومن مميزات لغة البرمجة باثون انها لغة برمجة بسيطة للأبعد الحدود، إن قراءة برنامج جيد لباثون يكاد يشبه قراءة اللغة الإنجليزية على الرغم من انها إنجليزية صارمة،

لغة البرمجة باثون سهلة للغاية لتبدأ بها في تعلم البرمجة باثون تحتوي تراكيب سهلة وعادسة كما سبق ذكره

كما أنها لغة برمجة حرة مفتوحة المصدر **Open Source** أي يمكنك بحرية توزيع نسخ من هذه البرمجيات ، وقراءة شفرة المصدر ، وتقوم ببعض التغييرات عليها واستخدام أجزاء منها في برمجيات حرة جديدة .

وهذا ما يجعل لغة الباثون جيدة جدا لأنه قد تم انشاءها وتحسينها بشكل مستمر من خلال المجتمع الذي يريد أن يرى باثون أفضل.

ويمكن استخدام لغة البرمجة باثون على المنصات التالية:

**Linux , Windows ? FreeBsD,Macintosh ?Slaris ?OS/2,
Amiga , AROS, As/400 ? BeOs, Os/390 , z/OS, Plam OS,
QNX, VMS , PSION ,Acorn RISC OS, VxWORKS,
PlayStation, SHharp Zaurus**

وحتى الكمبيوتر الكفي : **Windows ce Pocketpc**

ولغة البرمجة بيثون هي لغة مفسرة أي أن البرامج مكتوب في لغة مجمعة/مترجمة مثل **C** أو **C++** أو يتم تحويلها من مصدر اللغة **C** أو **C++** إلى اللغة التي يتكلمها جهازك أي أنها "ثنائية الكود" (**binary Code i.e 0s and 1s**) باستخدام المترجم من مختلف الخيارات والتعليمات. عند تشغيل البرنامج،

يقوم **linker/loader** بنسخ البرنامج من القرص الصلب إلى الذاكرة ويبدأ في تشغيله.

الموقع الرسمي الخاص بلغة البرمجة **python**

www.python.org

لتحميل جميع الإصدارات من لغة البرمجة باثون

<https://www.python.org/downloads>

لتحميل النسخة الأخيرة من إصدارات لغة البرمجة **python**

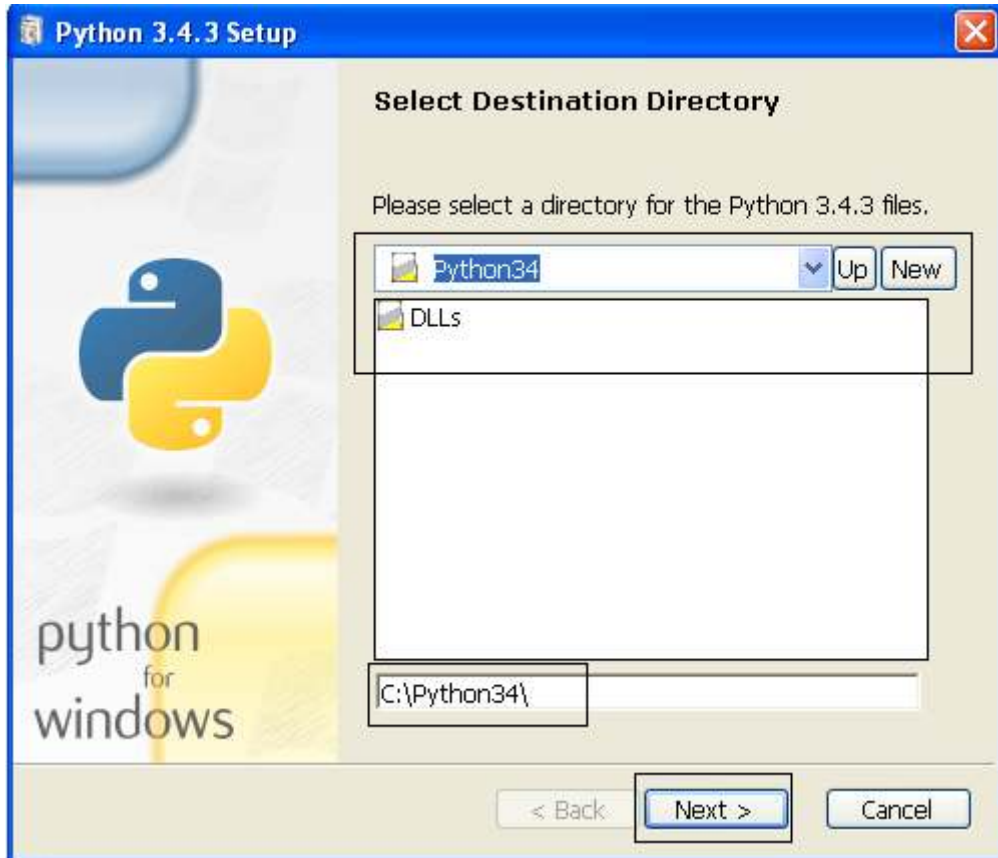
<https://www.python.org/ftp/python/3.4.3/python-3.4.3>

والآن بعد عملية تحميل برنامج الباثون ننتقل إلى عملية التنصيب
نقوم بالدخول إلى برنامج الباثون **python-3.4.3** وهو اخر اصدارات هذه اللغة
الجميلة حتى كتابة هذه الكلمات **2015-05-16**



نقوم بالضغط على زر **Next**

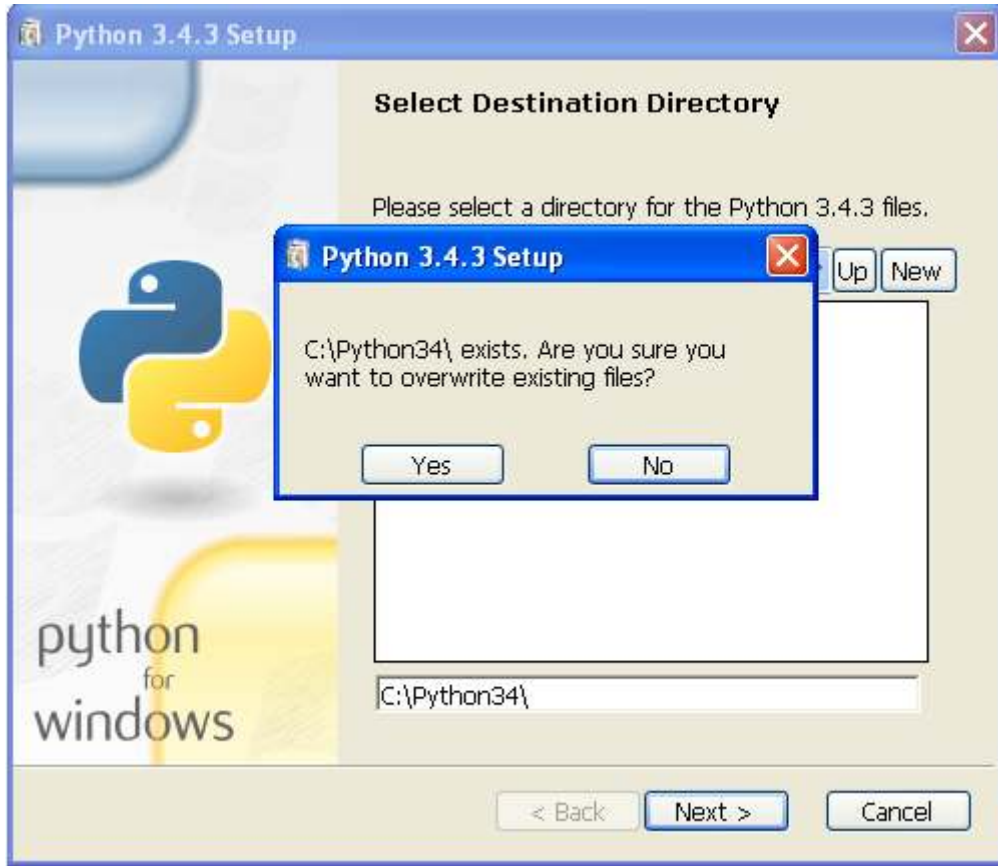
كما هو مبين في الصورة السابقة



ثم نقوم بتحديد مسار التنصيب `c:\Python34\`

ثم نقوم بالضغط على زر **Next**

سوف نحصل على هذه النافذة



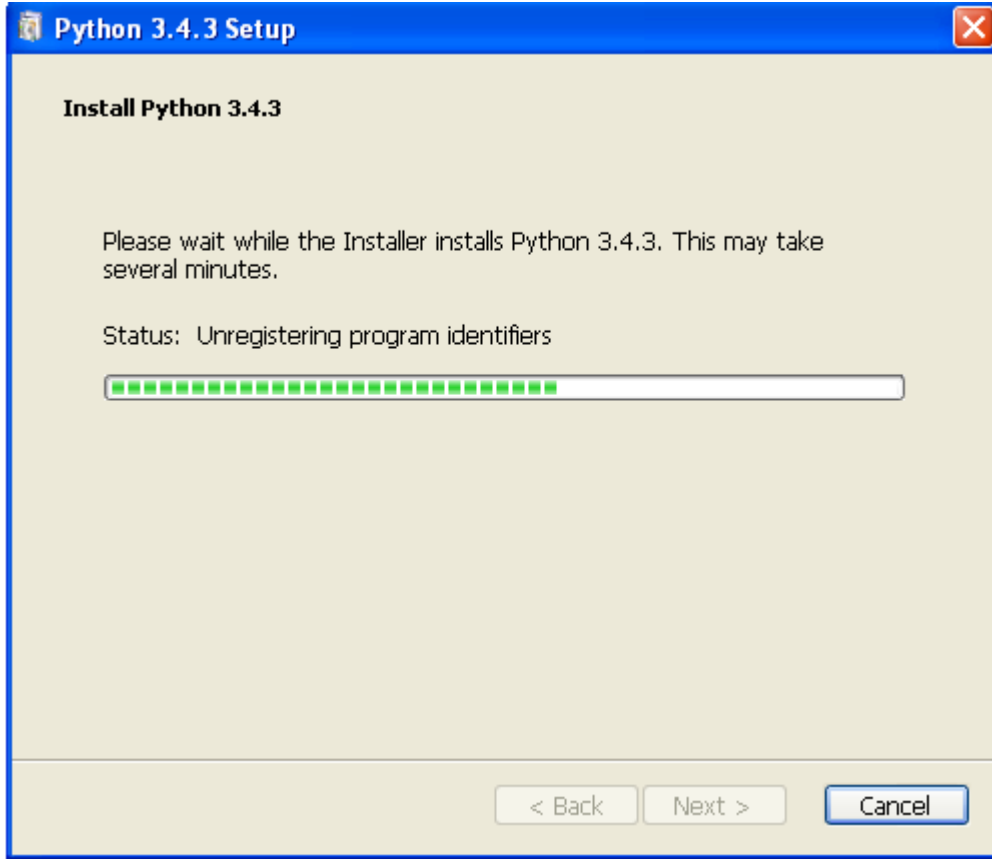
ومعنى هذه النافذة هي هل أنت متأكد من تثبيت برنامج python 3.4.3 على

المسار c:\Python34\

نحن نضغط على Yes ثم على الزر Next



عندما تظهر لنا هذه النافذة نقوم بالنقر على الزر **Next**



ثم تنتظر عملية التنصيب تكون تلقائية



والآن نكون قد إنتهينا من عملية التنصيب

Python 3.4.3

تم بحمد الله....

في 16-5-2015

والله الموفق...