واحده من لغات البرمجه البسيطه جدا والقويه في نفس الوقت من اللغات اللي بيطلق عليها (Very High Level Programming Language) . سهل انك تتعلمها . لغة بتدعم اكتر من اسلوب برمجي زي (object oriented ) وكمان بتدعم ال (Functional Programming) بشكل جزئي. (open source language) . بيشرف علي تطويرها موسسه (Python Software Foundation) ودي مجموعه من المبرمجين المتطوعين وانت تقدر تكون حد منهم لو وصلت للمستوي المطلوب وبقي عندك الخبرة الكافيه.

استخدمت python في مشاريع في في ناسا وكمان استخدمت في جوجل.

بتشتغل علي كل ال operation systems ومن فتره بس بقت تشتغل علي الموبايلات اللي من النوع Nokia Mobile Phones

6600, 7610, 6630 يعني لو معاك موبايل من دول تقدر تكتب عليه اكواد ال python وتعمل لها run .

بتستخدم في

1. Operation systems زي لينكس و Mac OS X
2. تطوير الويب
3. البحث العلمي لانها بتضم مجموعه من المكتبات زي , Matplotlib وده بيخليها فعاله في البحث العلمي
4. برامج التصاميم ثلاثيه الابعاد زي [Maya](http://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%A7%D9%8A%D8%A7_%28%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D9%8A%D8%A7%D8%AA%29) و blender
5. Games زي (EVE Online, Civilization IV, Second Life. )

بتعتمد في ال syntax بتاعها علي ال English اكتر من علامات الترقيم غير كتير من اللغات .

عشان تبدأ تتعلم python هتحتاج بس ل

1. Download python : for windows (<https://www.python.org/downloads/windows/> )

Another operation system (<https://wiki.python.org/moin/BeginnersGuide/Download> )

1. Text editor زي code editor وده لينك التحميل

<http://ckeditor.com/download>