


# Python

Означення	Python - інтерпретована об'єктно-орієнтована мова програмування високого рівня зі строгою динамічною типізацією. Розроблена в 1990 році .
Іконка	
Засновник	Гвідо ван Россумом
Специфіка	<a href="#">Структури даних</a> високого рівня разом із динамічною семантикою та динамічним зв'язуванням роблять її привабливою для швидкої розробки програм, а також як засіб поєднування наявних компонентів. Python підтримує <a href="#">модулі</a> та пакети модулів, що сприяє модульності та повторному використанню коду. Інтерпретатор Python та стандартні бібліотеки доступні як у скомпільованій, так і у вихідній формі на всіх основних платформах. В мові програмування Python підтримується кілька <a href="#">парадигм програмування</a> , зокрема: <a href="#">об'єктно-орієнтована</a> , <a href="#">процедурна</a> , <a href="#">функціональна</a> та <a href="#">аспектно-орієнтована</a> .
Сфери використання	У програмах на <b>Python</b> широко <b>використовуються</b> ітератори. Цикл for може працювати як з послідовністю, так і з ітераторами. Усі колекції, як правило, надають ітератор.
Компанії що використовують	Google, Facebook, Dropbox, Mozilla, NASA, Toyota та інші.