``````````````````````````````````````````````````````````````````Python nima?

Pythonga xush kelibsiz!

Python dasturlash tilini yaratilishi 1980-yil oxiri 1990-yil boshlarida Gvido van Rossum tomonidan yaratilgan va Gvido o'sha vaqtda BBC ning “Monti Paytonning havo sirki” komediyasining muxlisi bo'lganligi sababli o'zi yaratgan tilni Monti Payton nomiga Python deb atadi.

Python yuqori darajadagi dasturlash tili bo’lib ilovalar ishlab chiqish, veb-dasturlash, ilmiy hisoblash va sun'iy aqlda ishlatiladi.

Python dasturlash tili Google, NASA, markaziy razvedka boshqarmasi, va Disney kabi juda mashhur tashkilotlar tomonidan foydalaniladi.

Python asosiy uch versiyadan iborat: 1, 2.x va 3.x.Kelajakda python 3 ning barcha versiyalari ishlashi kafolatlanadi. Ayni vaqtda Pythonning 2.x va 3.x versiyalari ishlatilyapti.Bu kurs Python 3.xni o'z ichiga oladi , lekin u boshqa versiyalardan deyarli farq qilmaydi.

CPython bu Pythonning namunaviy ilovasi ochiq manba kodli dasturiy ta'minot va jamiyatni rivojlantirish modeliga ega, chunki bu pythonning deyarli barcha ilovalarda ishlatiladi.

#############################################################

Oddiy operatsiyalar

Python hisoblashni amalga oshirish qobiliyatiga ega.

Python konsoliga to'g'ridan-to'g'ri misolni kiritib javobini chiqarish mumkin.

>>> 2 + 2

4

>>> 5 + 4 - 3

6

Pythonda ko’paytirish va bo’lish amallarini ham hisoblasa bo’ladi.Xuddi matematika singari oldin bajariladigan operatsiyalarni qavs ichiga kiritamiz.

Haqiyqiy sonlar

Pythonda qoldiqli sonlarni ifodalash uchun ishlatiladi.

Qoldiqli sonlarga ba'zi bir misollar 0.5 va -7.8237591

Ular bevosita kasrlarni kiritish yoki butun sonlarga bo'linish kabi operatsiyalar yordamida to'g'ridan-to'g'ri yaratilishi mumkin. Raqamning oxirida qo'shimcha nolga e'tibor berilmaydi.Agar berilgan misoldagi sonlarda . belgisi bo'lsa javobda ham . belgisi yoziladi.

Namuna: 2 + 3.0 = 5.0