پایتون یک زبان برنامه نویسی محبوب است. این زبان توسط Guido van Rossum ساخته شد و در سال 1991 منتشر شد.

برای موارد زیر استفاده می شود:

* توسعه وب (سمت سرور)،
* توسعه نرم افزار,
* ریاضیات
* اسکریپت نویسی سیستم.

پایتون چه کاری می تواند انجام دهد؟

* پایتون را می توان در سرور برای ایجاد برنامه های وب استفاده کرد.
* پایتون را می توان در کنار نرم افزار برای ایجاد گردش کار استفاده کرد.
* پایتون می تواند به سیستم های پایگاه داده متصل شود. همچنین می تواند فایل ها را بخواند و تغییر دهد.
* پایتون را می توان برای مدیریت داده های بزرگ و انجام ریاضیات پیچیده استفاده کرد.
* پایتون را می توان برای نمونه سازی سریع یا برای توسعه نرم افزار آماده تولید استفاده کرد.