If \_\_name\_\_ = “\_\_main\_\_”

خط بالا تاکید می کند که تمامی عبارت زیر if تنها در حالتی که فایل بعنوان فایل اصلی run شود اجرا شوند. زمانی که یک فایل در در پایتون run می شود، \_\_name\_\_ آن برابر با استرینگ \_\_main\_\_ است.

زمانی که بخواهیم فایل خاصی را در دیگر فایل ها بعنوان یک ماژول import کنیم، با استفاده از این عبارت می توانیم تمامی خطوط زیر آن را از فراخوانده شدن در فایل ثانویه منع کنیم و در حقیقت، فایل ثانویه به این خطوط دسترسی ندارد و آنها را نمی خواند. اینکار باعث افزایش سرعت اجرای برنامه های تو در تو و run نشدن قسمت های اضافی هر برنامه یا ماژول می شود.