

تفاوت ماژول و پکیج:

۱- ماژول یک فایل شامل کدهای پایتون است ولی پکیج مثل یک پوشه می باشد که هم شامل چند ماژول و هم میتواند شامل چند زیر پکیج باشد.

۲- پکیج دارای یک فایل `__init__.py` است در حالی که ماژول نمیتواند شامل همچنین فایلی باشد.

۳- برای فراخوانی تمام کدهای ماژول می توانیم از * استفاده کنیم ولی این کار برای پکیج امکان پذیر نیست.

ماژول: یک فایل در پاتون است که در یک اسکریپت یا ماژول دیگر فراخوانی می شود. ماژول می تواند شامل کلاس ها، توابع، و متغیر هایی باشد که در فایل های دیگر، پس از فراخوانی آن ماژول، استفاده می گردد.

پکیج: یک مجموعه از ماژول های مرتبط به هم است که این ماژول ها در کنار هم به منظور یک عملکرد مشخصی فراخوانی شده و کار میکنند. این ماژول ها میتوانند به همراه زیرپوشه ها درون یک پوشه قرار بگیرند. این پوشه دارای یک فایل `__init__` مشخص می باشد که به پایتون میگوید این یک پکیج است که شامل زیر پوشه و ماژول های دیگر است. پکیج ها مانند دیگر ماژول ها فراخوانی میشوند.