

## تفاوت های List و Tuple در پایتون

۱. تغییر پذیری:

لیست‌ها در پایتون تغییرپذیر هستند، به این معنی که می‌توان در آن‌ها عناصر را اضافه، حذف و یا تغییر داد. اما تاپل‌ها تغییرناپذیر هستند و بعد از ایجاد، نمی‌توان به طور مستقیم عناصر آن را تغییر داد.

۲. پرفرمنس:

با توجه به اینکه تاپل‌ها تغییرناپذیر هستند، به طور کلی در پرفرمنس سریع‌تر از لیست‌ها هستند. به عبارت دیگر، تاپل‌ها از نظر سرعت دسترسی به عناصر و استفاده از حافظه بهینه‌تر عمل می‌کنند.