عبارت for ….. of فقط برای ورودی های iterable عمل می کند (مانند string, araray, map, set) که همگی iterable هستند. ولی روی Object ها جواب نمی دهد چون Objectها بصورت by default، از نوع iterable نیستند.

مثال:

cosnt str = "Hello World";

for(element of str) {

console.log(element);

}

در مواردی که میخواهیم روی key, valueهای یک Object حلقه ببندیم از for … in استفاده می کنیم.

const student = {

registration: "123456",

name: "Sandeep",

age: 33,

}

for(key in student) {

console.log(key, student[key]);

}