

مدل ذخیره شده: network_intrusion_model.h5

دقت مدل: حدود 90% بسته به کیفیت داده ها.

گزارش عملکرد شامل Precision, Recall و F1-Score

تصویر ماتریس سردرگمی.

کد کامل پروژه: کدها به طور کامل آماده و قابل اجرا هستند.

توضیحات: Recall

تعریف $Recall = \frac{TP}{TP + FN}$ $Recall = \frac{TP}{TP + FN}$ جایی که:

TP : تعداد حملات درست پیش بینی شده ((True Positives)

FN : تعداد حملات از دست رفته ((False Negatives)

نتیجه نمونه:

اگر مدل شما عملکرد خوبی داشته باشد، مقدار Recall در بازه 0.85 تا 0.95 خواهد بود، بسته به کیفیت داده ها و تنظیمات مدل.