

~\Desktop\Report.py

```

1 Python 3.11.1 (tags/v3.11.1:a7a450f, Dec 6 2022, 19:58:39) [MSC v.1934 64 bit (AMD64)] on win32
2 Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
3
4 ===== RESTART: C:/Users/Mahdi/Desktop/6.py =====
5 مرحله 1: جمع آوری داده ها
6 داده ها با موفقیت جمع آوری شدند
7      duration protocol_type ... dst_host_srv_error_rate label
8 0      0.0      tcp ...      0.0 normal
9 1      0.0      tcp ...      0.0 normal
10 2      0.0      tcp ...      0.0 normal
11 3      0.0      tcp ...      0.0 normal
12 4      0.0      tcp ...      0.0 normal
13
14 [5 rows x 42 columns]
15
16 مرحله 2: پیش پردازش داده ها
17
18 مرحله 3: طراحی مدل
19
20 مرحله 4: آموزش مدل
21
22 Epoch 1: LearningRateScheduler setting learning rate to 0.001.
23 Epoch 1/20
24
25      precision    recall  f1-score   support
26
27      0      1.00      1.00      1.00      1563
28      1      1.00      0.99      1.00      437
29
30      accuracy
31      macro avg      1.00      1.00      1.00      2000
32      weighted avg      1.00      1.00      1.00      2000
33
34 99.85 % دقت مدل:
35
36 مرحله 6: تحلیل نتایج
37

```