

به نام خدا

نام دانشجو: امیررضا ارجمندی

مقطع: کارشناسی نرم افزار

نام استاد: آقای امین دهقان

درس: آزمایشگاه هوش مصنوعی

جلسه: اول

بعد از نصب پایتون ورژن 3.10.11 نوبت به نصب کتابخانه های numpy, pandas, scikit learn, tensor flow, matplotlib lib و تکست ادیتور Jupyter Lab رسید سپس کد زیر را در محیط برنامه نویسی پایتون اجرا کردم و امیدوارم که جایی اشتباه نکرده باشم XD.

```
[1]: import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import tensorflow as tf
import sklearn as sk
```

```
C:\Users\Amir.Reza_Aj\AppData\Local\Temp\ipykernel_11756\1704649378.py:2: DeprecationWarning:
Pyarrow will become a required dependency of pandas in the next major release of pandas (pandas 3.0),
(to allow more performant data types, such as the Arrow string type, and better interoperability with other libraries)
but was not found to be installed on your system.
If this would cause problems for you,
please provide us feedback at https://github.com/pandas-dev/pandas/issues/54466
```

```
import pandas as pd
WARNING:tensorflow:From C:\Users\Amir.Reza_Aj\AppData\Local\Programs\Python\Python310\lib\site-packages\keras\src\losses.py:2976: The name tf.losses.sparse_softmax_cross_entropy is deprecated. Please use tf.compat.v1.losses.sparse_softmax_cross_entropy instead.
```

```
[ ]:
```

