

exporting pandas

```
In [18]: import pandas as saipavan
details={
    'name':['pav','ha','pr','hr','fa'],
    'age':[12,23,34,54,32],
    'gender':['male','femlaw','others','male','wefh'],
    'occupation':['hero','eng','lo','doc','plu'],
    'marital status':['single','single','single','single','single']
}
y=saipavan.DataFrame(details)

print(y)
```

| | name | age | gender | occupation | marital status |
|---|------|-----|--------|------------|----------------|
| 0 | pav | 12 | male | hero | single |
| 1 | ha | 23 | femlaw | eng | single |
| 2 | pr | 34 | others | lo | single |
| 3 | hr | 54 | male | doc | single |
| 4 | fa | 32 | wefh | plu | single |

```
In [12]: import pandas as pd

print(pd.__version__)
```

1.3.4

```
In [13]: import pandas as pd

a = [1, 7, 2]

myvar = pd.Series(a)

print(myvar)
```

```
0    1
1    7
2    2
dtype: int64
```

```
In [14]: import pandas as pd

a = [1, 7, 2]

myvar = pd.Series(a, index = ["x", "y", "z"])

print(myvar)
```

```
x    1
y    7
z    2
dtype: int64
```

```
In [15]: import pandas as pd

calories = {"day1": 420, "day2": 380, "day3": 390}

myvar = pd.Series(calories)

print(myvar)
```

```
day1    420
day2    380
day3    390
dtype: int64
```

```
In [16]: import pandas as pd

calories = {"day1": 420, "day2": 380, "day3": 390}

myvar = pd.Series(calories, index = ["day1", "day2"])

print(myvar)
```

```
day1    420
day2    380
dtype: int64
```

```
In [25]: import pandas as saipavan
details={
    'name':['pav','ha','pr','hr','fa'],
    'age':[12,23,34,54,32],
    'gender':['male','femlaw','others','male','wefh'],
    'occupation':['hero','eng','lo','doc','plu'],
    'marital status':['single','single','single','single','single']
}
y=saipavan.DataFrame(details)

print(y.loc[0])
print(y.loc[0:1])
print(y.loc[0:])
```

```
name          pav
age           12
gender        male
occupation     hero
marital status single
Name: 0, dtype: object
```

| | name | age | gender | occupation | marital status |
|---|------|-----|--------|------------|----------------|
| 0 | pav | 12 | male | hero | single |
| 1 | ha | 23 | femlaw | eng | single |

```
name          pav
age           12
gender        male
occupation     hero
marital status single
Name: 0, dtype: object
```

| | name | age | gender | occupation | marital status |
|---|------|-----|--------|------------|----------------|
| 0 | pav | 12 | male | hero | single |
| 1 | ha | 23 | femlaw | eng | single |
| 2 | pr | 34 | others | lo | single |
| 3 | hr | 54 | male | doc | single |
| 4 | fa | 32 | wefh | plu | single |

In [26]: *#Add a list of names to give each row a name:*

```
import pandas as pd

data = {
    "calories": [420, 380, 390],
    "duration": [50, 40, 45]
}

df = pd.DataFrame(data, index = ["day1", "day2", "day3"])

print(df)
print(df.loc["day2"])
```

```
      calories  duration
day1        420         50
day2        380         40
day3        390         45
calories    380
duration     40
Name: day2, dtype: int64
```

In [10]: `import pandas as pavan`
`df = pavan.read_csv('E:\\pdelete.csv')`
`print(df)`
`villain=df.dropna()`
`print(villain.to_string())`

```
129      60    114    151.0    384.0
130      60    104    134.0    342.5
131      60    107    138.0    357.5
132      60    103    133.0    335.0
133      60    106    132.0    327.5
134      60    103    136.0    339.0
135      20    136    156.0    189.0
136      45    117    143.0    317.7
137      45    115    137.0    318.0
138      45    113    138.0    308.0
139      20    141    162.0    222.4
140      60    108    135.0    390.0
142      45    100    120.0    250.4
143      45    122    149.0    335.4
144      60    136    170.0    470.2
145      45    106    126.0    270.8
146      60    107    136.0    400.0
147      60    112    146.0    361.9
148      30    103    127.0    185.0
```

```
In [13]: import pandas as pd
hf = hf.read_csv('E:\\sdelete.csv')
print(hf)
hero=hf.dropna()
print(hero.to_string())
```

| | sno. | p1 | p2 | p3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | \ |
|----|--------|-----|-----|-------|------------|------------|------------|------------|---|
| 0 | name | pav | pr | prpav | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 1 | age | 12 | 13 | 2 | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 2 | gender | m | f | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 4 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 5 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 6 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 8 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 10 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 11 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 12 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 13 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 14 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 15 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |
| 16 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | |

| | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 |
|----|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 4 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 5 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 6 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 8 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 10 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 11 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 12 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 13 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 14 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 15 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 16 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

Empty DataFrame

Columns: [sno., p1, p2, p3, Unnamed: 4, Unnamed: 5, Unnamed: 6, Unnamed: 7, Unnamed: 8, Unnamed: 9, Unnamed: 10, Unnamed: 11, Unnamed: 12, Unnamed: 13]
Index: []



```
In [15]: import pandas as lily
lil=lily.read_csv('E:\\pdelete.csv')
lil.dropna(inplace=True)
print(lil.to_string())
```

| | Duration | Pulse | Maxpulse | Calories |
|----|----------|-------|----------|----------|
| 0 | 60 | 110 | 130.0 | 409.1 |
| 1 | 60 | 117 | 145.0 | 479.0 |
| 2 | 60 | 103 | 135.0 | 340.0 |
| 3 | 45 | 109 | 175.0 | 282.4 |
| 4 | 45 | 117 | 148.0 | 406.0 |
| 5 | 60 | 102 | 127.0 | 300.0 |
| 6 | 60 | 110 | 136.0 | 374.0 |
| 7 | 45 | 104 | 134.0 | 253.3 |
| 8 | 30 | 109 | 133.0 | 195.1 |
| 9 | 60 | 98 | 124.0 | 269.0 |
| 10 | 60 | 103 | 147.0 | 329.3 |
| 11 | 60 | 100 | 120.0 | 250.7 |
| 12 | 60 | 106 | 128.0 | 345.3 |
| 13 | 60 | 104 | 132.0 | 379.3 |
| 14 | 60 | 98 | 123.0 | 275.0 |
| 15 | 60 | 98 | 120.0 | 215.2 |
| 16 | 60 | 100 | 120.0 | 300.0 |
| 17 | 45 | 90 | 112.0 | 23.0 |
| 18 | 60 | 103 | 133.0 | 333.0 |

```
In [17]: import pandas as lily
lil=lily.read_csv('E:\\master.csv')
lil.dropna(inplace=True)
print(lil.to_string())
```

| | name | gender | age | marital | status |
|---|---------|--------|------|---------|--------|
| 0 | pavan | male | 12.0 | | single |
| 1 | sai | male | 12.0 | | single |
| 2 | lily | female | 13.0 | | mingle |
| 3 | put | others | 34.0 | | mingle |
| 4 | hate | others | 54.0 | | mingle |
| 5 | villain | others | 56.0 | | mingle |
| 8 | char | others | 89.0 | | mingle |

```
In [18]: import pandas as lily
lil=lily.read_csv('E:\\master.csv')
lil.dropna(inplace=False)
print(lil.to_string())
```

| | name | gender | age | marital | status |
|---|---------|--------|------|---------|--------|
| 0 | pavan | male | 12.0 | | single |
| 1 | sai | male | 12.0 | | single |
| 2 | lily | female | 13.0 | | mingle |
| 3 | put | others | 34.0 | | mingle |
| 4 | hate | others | 54.0 | | mingle |
| 5 | villain | others | 56.0 | | mingle |
| 6 | saku | NaN | 67.0 | | mingle |
| 7 | lax | others | NaN | | mingle |
| 8 | char | others | 89.0 | | mingle |

```
In [21]: import pandas as pd

df = pd.read_csv('E:\\master.csv')

df.fillna(130, inplace = True)
print(df)
```

| | name | gender | age | marital | status |
|---|---------|--------|-------|---------|--------|
| 0 | pavan | male | 12.0 | | single |
| 1 | sai | male | 12.0 | | single |
| 2 | lily | female | 13.0 | | mingle |
| 3 | put | others | 34.0 | | mingle |
| 4 | hate | others | 54.0 | | mingle |
| 5 | villain | others | 56.0 | | mingle |
| 6 | saku | 130 | 67.0 | | mingle |
| 7 | lax | others | 130.0 | | mingle |
| 8 | char | others | 89.0 | | mingle |

```
In [ ]:
```