

## «به نام خدا»

تکلیف هفتم - سوال چهارم - مرضیه علیدادی - 9631983

(کد های مربوط، در دو فرمت py و ipynb. ضمیمه شده اند.)

4.

(a)

```
:
```

	age	gender	chest pain type	serum cholestoral	fasting blood sugar	resting electrocardiographic	maximum heart rate achieved	exercise induced angina	target
0	63	1	3	233	1	0	NaN	0	1
1	37	1	2	250	0	1	187.0	0	1
2	41	0	1	204	0	0	172.0	0	1
3	56	1	1	236	0	1	178.0	0	1
4	57	0	0	354	0	1	163.0	1	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
298	57	0	0	241	0	1	123.0	1	0
299	45	1	3	264	0	1	132.0	0	0
300	68	1	0	193	1	1	141.0	0	0
301	57	1	0	131	0	1	115.0	1	0
302	57	0	1	236	0	0	174.0	0	0

303 rows × 9 columns

یک مقدار null در این دیتاست وجود داشت. سطر نظیرش را حذف کردم:

```
age 0
gender 0
chest pain type 0
serum cholestoral 0
fasting blood sugar 0
resting electrocardiographic 0
maximum heart rate achieved 1
exercise induced angina 0
target 0
dtype: int64
```