Chapter 7 - Exercise 5: Trực quan hóa dữ liệu Loan

Cho tập dữ liệu loan_train.csv

2

3

4

PAIDOFF

PAIDOFF

PAIDOFF

1000

1000

1000

15

30

30

Tập dữ liệu gồm có 346 khách hàng, KH đã trả hết các khoản vay hoặc còn đang trả. Giải thích các thuộc tính sau:

		Field	Description								
	Loan_status		Whether a loan is paid off on in collection (khoản vay đã trả hết hoặc còn đang trả)								
	Principal Terms		Basic principal loan amount at the (Số tiền cho vay gốc)								
			Origination terms which can be weekly (7 days), biweekly, and monthly payoff schedule (lịch trình thanh toán hàng tháng)								
	Effective_date		When the loan got originated and took effects (Ngày thực_hiện khi khoản vay có nguồn gốc và có hiệu lực)								
	Due_date		Since it's one-time payoff schedule, each loan has one single due date (Ngày đến hạn)								
	Age		Age of applicant (Tuổi của KH vay)								
	Education		Education of applicant (Trình độ học vấn)								
	Gender		The gender of applicant (Giới tính)								
In [1]:	1	-	numpy <mark>as</mark> r pandas as	•							
	2		natplotlik	•	ot as plt						
	4	-	seaborn as sns								
In [2]:											
	2	loan.dro	op(columns=['Unnamed: 0','Unnamed: 0.1'], inplace=True)								
In [3]:	1	loan.sha	эре								
Out[3]:	(346, 8)										
out[5].	(340	(346, 8)									
In [4]:	1	loan.hea	ad()								
Out[4]:		oan_status	Principal	terms	effective_date	due_date	age	education	Gender		
	0	PAIDOFF	1000	30	9/8/2016	10/7/2016	45	High School or Below	male		
	1	PAIDOFF	1000	30	9/8/2016	10/7/2016	33	Bechalor	female		

9/8/2016 9/22/2016

9/9/2016 10/8/2016

9/9/2016 10/8/2016

28

29

male

female

male

college

college

college

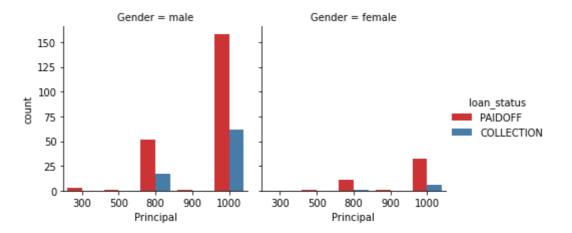
In [5]: 1 loan.info()

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 346 entries, 0 to 345
Data columns (total 8 columns):

#	Column	Non-Null Count	Dtype
0	loan_status	346 non-null	object
1	Principal	346 non-null	int64
2	terms	346 non-null	int64
3	effective_date	346 non-null	object
4	due_date	346 non-null	object
5	age	346 non-null	int64
6	education	346 non-null	object
7	Gender	346 non-null	object

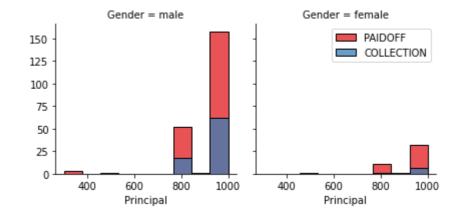
dtypes: int64(3), object(5)
memory usage: 21.8+ KB

Nhấn vào đây để xem kết quả!

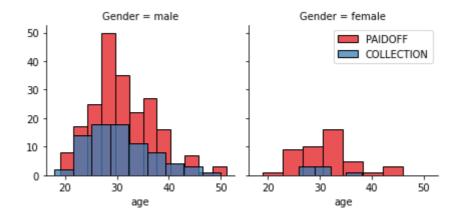




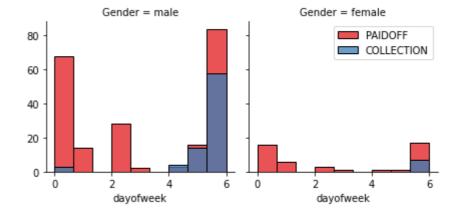
Nhấn vào đây để xem kết quả!



Nhấn vào đây để xem kết quả!



Nhấn vào đây để xem kết quả!



```
In [ ]: 1
```