	pan و دستور pan_pd.read_csv) و گروه بندی را انجام	ndas خانہ		اشد. برای راحتی ب							
]:	<pre>data = pd.read_csv('dat type(data) pandas.core.frame.DataF  data.head()</pre>	rame			ital Status Inc	ome Category Card	ریم را بخوانیم. Category Months_on_book	سطر اول این دیتا ف	<b>V</b> 33	. ,	
	0       768805383       45.         1       818770008       49.         2       713982108       51.         3       769911858       40.         4       709106358       40.	0.0 M 0.0 F 0.0 M 0.0 F 0.0 M	3 5 3 4 3 شود از: مراحل	High School  Graduate  Graduate  High School  Uneducated	Married  NaN    Married  NaN    Married	60K-80K Less than \$40K 80K-120K Less than \$40K 60K-80K	Blue 39.0  Blue 44.0  Blue 36.0  Blue 34.0  NaN 21.0	5.0 6.0 4.0 3.0 5.0	ما ی داده ما جهت تح	1 1 4 1 ازش د ا د ه ساز	3 2 0 1 0 <u>ب</u> ش پـر د
]: [	data.info() <class #="" 'pandas.core.fra="" (total="" 0="" 1="" 1.6+="" 10="" 10167="" 11="" 12="" 13="" 14="" 15="" 16="" 17="" 18="" 19="" 2="" 20="" 3="" 4="" 5="" 6="" 7="" 8="" 9="" avg_utilization_ra="" card_category="" clientnum="" column="" columns="" contacts_count_12_="" credit_limit="" customer_age="" data="" dependent_count="" dtypes:="" education_level="" entri="" float64(8),="" gender="" income_category="" int="" marital_status="" mb<="" memory="" months_inactive_12="" months_on_book="" rangeindex:="" td="" total_amt_chng_q4_="" total_ct_chng_q4_q="" total_relationship="" total_revolving_ba="" total_trans_amt="" total_trans_ct="" unnamed:="" usage:=""><td>me.DataFr .es, 0 to columns):     N - 1 1 9 1 8 9Count    1 2_mon</td><td>ame'&gt; 10166  on-Null Count 0167 non-null 0167 non-null 0167 non-null 0167 non-null 217 non-null 217 non-null 0167 non-null</td><td>Dtype int64 float64 object int64 object object object float64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64</td><td></td><td></td><td></td><td>رکی ما به یک دا منه</td><td></td><td></td><td></td></class>	me.DataFr .es, 0 to columns):     N - 1 1 9 1 8 9Count    1 2_mon	ame'> 10166  on-Null Count 0167 non-null 0167 non-null 0167 non-null 0167 non-null 217 non-null 217 non-null 0167 non-null	Dtype int64 float64 object int64 object object object float64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64				رکی ما به یک دا منه			
]:	data.isnull().sum()  CLIENTNUM  Customer_Age  Gender  Dependent_count  Education_Level  Marital_Status  Income_Category  Card_Category  Months_on_book  Total_Relationship_Coun  Months_Inactive_12_mon  Contacts_Count_12_mon  Credit_Limit  Total_Revolving_Bal  Total_Amt_Chng_Q4_Q1  Total_Trans_Amt  Total_Trans_Ct  Total_Ct_Chng_Q4_Q1  Avg_Utilization_Ratio  Unnamed: 19  dtype: int64   missing_percentages = d	195 192 22 nt 2 1016 دشان خال	0 0 0 0 4 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7	عدی ، کلاس ما یی که	ر قطعه کد ب	به عنوان مثال د	مختلفی برای آن گرفت.	ژگی می توان تصمیم	نده آغاز می کنیم		
]: [	<pre>column_to_delete = miss print(column_to_delete) Index(['Unnamed: 19'],  data.drop(columns = ['U") # Calculate the mode (miss)</pre>	sing_perce  dtype='ob  Jnnamed: 1	<pre>printages[missing ject')  9', 'CLIENTNUM  rent category)</pre>	نیم '], inplace <b>= Tru</b> o کم این دیتا)	ا بتدا حذف ک د) حجم گمشده		کلاس مدف ندارد پس می ت ی را با مد این کلاس پر م				
]: [ ]: [	<pre>mode_gender = data['Gen # Fill missing values w data['Gender'] = data[' print(data['Marital_Sta Married</pre>	vith the m 'Gender'].  atus'].val  Itype: int	fillna(mode_ge ue_counts())  64  tal_Status'].m	ode()[0]			بم دیری که می تواند بگی	نده به آن می پرداز. می باشد.ابتدا مقا			<i>3</i> "
]: ]: ]:[ ]:[	<pre>data['Card_Category'].u array(['Blue', nan, 'Go mode_Card_Category = da data['Card_Category'].f mode_Total_Relationship data['Total_Relationshi mode_Months_on_book = d data['Months_on_book']</pre>	ata['Card_ fillna(mod o_Count = ip_Count']	Category'].mod e_Card_Categor data['Total_Re = data['Total hs_on_book'].m	de()[0] by, inplace=True) clationship_Count' c_Relationship_Count dode().iloc[0]	.mode().ilo nt'].fillna(	c[0] mode_Total_Relat:	יi	له مد، آنها را پرک ، از ویژگی ها می پر	حقادیر آن به وسی	یم با پر کردن م	ل می توان
]:[	<pre># Calculate the mode (m mode_Education_Level =  data['Education_Level']  count = np.count_nonzer  print(f"Count of values  Count of values in Colu # Calculate the mode (m mode_Income_Category =</pre>	data['Edu ] = data[' ro(data['I s in Colum umn Income	cation_Level'] Education_Leve ncome_Category n Income_Categ _Category: 112	<pre>.mode().iloc[0] cl'].replace('Unknown') cory: {count}") cory: {count}") cory the "Gender" count is the "G</pre>	own', mode_E	ducation_Level)					
]: [	data['Income_Category']  data['Income_Category']  data.isnull().sum()  Customer_Age  Gender  Dependent_count  Education_Level  Marital_Status  Income_Category  Card_Category  Months_on_book  Total_Relationship_Coun  Months_Inactive_12_mon  Contacts_Count_12_mon  Credit_Limit  Total_Revolving_Bal  Total_Amt_Chng_Q4_Q1  Total_Trans_Amt  Total_Trans_Ct  Total_Ct_Chng_Q4_Q1  Avg_Utilization_Ratio  dtype: int64	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	فاوت این دو د	دی تبدیل کنیم، ت	نیر هایی عد	ای مناسب به متغ		سمی و ترتیبی می با		ی د سته ای اده مای دسته ای	ا ده ها
	data.info() <class #="" 'pandas.core.fra="" (total="" 0="" 1="" 1.4+="" 10="" 10167="" 11="" 12="" 13="" 14="" 15="" 16="" 17="" 18="" 2="" 3="" 4="" 5="" 6="" 7="" 8="" 9="" avg_utilization_ra="" card_category="" column="" columns="" contacts_count_12_="" credit_limit="" customer_age="" data="" data.describe()<="" dependent_count="" dtypes:="" education_level="" entri="" float64(7),="" gender="" income_category="" int="" marital_status="" mb="" memory="" months_inactive_12="" months_on_book="" rangeindex:="" td="" total_amt_chng_q4_="" total_ct_chng_q4_q="" total_relationship="" total_revolving_ba="" total_trans_amt="" total_trans_ct="" usage:=""><td>nme.DataFr es, 0 to columns):  N - 1 1 1 1 1 2 Count 1 2 mon 1 Mon 1 1 Q1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>ame'&gt; 10166  on-Null Count 0167 non-null 0167 non-null</td><td>Dtype float64 object int64 object object object float64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64</td><td>ر می توانید</td><td>تغیر های ترتیبی</td><td>کری نظر دمیم. اما در مخ</td><td>رگی یک مقدار بر دیگ فریم عددی نیستند(ٹ</td><td></td><td></td><td></td></class>	nme.DataFr es, 0 to columns):  N - 1 1 1 1 1 2 Count 1 2 mon 1 Mon 1 1 Q1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ame'> 10166  on-Null Count 0167 non-null	Dtype float64 object int64 object object object float64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64 int64 float64	ر می توانید	تغیر های ترتیبی	کری نظر دمیم. اما در مخ	رگی یک مقدار بر دیگ فریم عددی نیستند(ٹ			
:		0167.000000 2.346513 1.298701	Months_on_book 10167.000000 35.915314 7.892102 13.000000	10167.000 3.811 1.553 1.000	000 646 629 000	10167.000000 2.341595 1.010502 0.000000 2.000000 2.000000 3.000000	acts_Count_12_mon Credit_ 10167.000000 10167.00 2.455887 8632.55 1.105580 9087.33 0.000000 1438.30 2.000000 2556.50 2.000000 4549.00 3.000000 11067.50	00000 10167.00000 52346 1162.17674 33842 815.08264 00000 0.00000 00000 348.50000 00000 1276.00000	0 10167.000 8 0.759 3 0.219 0 0.000 0 0.632 0 0.736	0000 10167.0000 9721 4402.3496 9054 3393.9534 0000 510.0000 1000 2155.5000 6000 3900.0000	00 10167.0 61 64.8 41 23.4 00 10.0 00 45.0 00 67.0
]: _	mean       46.753817         std       13.520505         min       26.000000         25%       41.000000         50%       46.000000         75%       52.000000         max       352.330517	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000	32.000000 36.000000 40.000000 56.000000	5.000 6.000	000	6.000000	6.000000 34516.00				
]: [ ]: [ ]: [ ]: [	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000  max 352.330517   data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(c	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 2 jl o a lid 2 e object) 4 unique() 6 ooumns=['	36.000000 40.000000 56.000000 ت توان با است ngle', 'Divorce Gender','Marit	5.000 ار داشته باشد. مو ed'], dtype=object al_Status'], data:	2000 مقد 2 مقد 2 مقد 3) data)	6.000000 بن کلاس تنها می ت شکل.	6.00000 34516.00 ی گیریم. در اینجا ر ای	بگیرد را در نظر م بل تحلیل کرد برای S	ی gender می تواند one به متغیری قا	یری که کلاس اسم روش e-hot-encoding	تدا مقاد
]: [ ]: [ ]: [ ]: [	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000  max 352.330517   data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(c	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 2	36.000000 40.000000 56.000000 """ است """ است Gender', 'Marit ديرى دلخواه ]: str()) cated' 'Colleg	5.000 6.000 ed'], dtype=object al_Status'], data: اده از map به مقا e' 'Post-Graduate'	2 مقد 2 مقد (ا با استف	6.000000 بن کلاس تنها می ت شکل.	6.000000 34516.00 ی گیریم. در اینجا <b>،</b> ای	بگیرد را در نظر م بل تحلیل کرد برای S	ی gender می تواند one به متغیری قا	یری که کلاس اسم روش e-hot-encoding	تدا مقاد
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000  max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn data = pd.get_dummies(column).  for column in ['Educati print(data[column].  ['High School' 'Graduat 'Doctorate']  for column in ['Income print(data[column].  ['\$60K - \$80K' 'Less th  for column in ['Card_Ca	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 2.jlosla 2.eobject) 2.unique() 3.unique() 3.unique() 4.unique() 4.unique() 5.unique() 6.unique() 7.unique() 7.unique() 8.unique() 8.unique() 9.unique() 9.unique() 1.unique() 1.u	36.000000 40.000000 56.000000  ngle', 'Divorce Gender', 'Marit  ا د يرى د لخواه  ]:str())  cated' 'College  ]:str())  '\$80K - \$120K' str())  m']  ool': 1, 'Grad  Education_Leve  80K': 2, 'Less Income_Categor  Gold': 2, 'Sil	5.000 6.000 ed'], dtype=object al_Status'], data: الده از map اله مقا e' 'Post-Graduate' '\$40K - \$60K' '\$1 '\$40K - \$60K' '\$1 '\$40K - \$60K' '\$1 '\$40K - \$60K' '\$1	20K +']  ated': 0, ' Level_map)  880K - \$120K egory_map)	6.000000 تنها می ت شکل. می توانیم آن ها	6.00000 34516.00 یا ہا۔ در اینجا ہا یا اینجا ہا ای Marital_Statu	بگیرد را در نظر م بل تحلیل کرد برای S	ی gender می تواند one به متغیری قا ب	یری که کلاس اسم روش e-hot-encoding	تدا مقاد ده را به ا
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000  max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(commit)  for column in ['Educati print(data[column].  ['High School' 'Graduat 'Doctorate']  for column in ['Income print(data[column].  ['\$60K - \$80K' 'Less th  for column in ['Card_Caprint(data[column].  ['Blue' 'Gold' 'Silver'  Education_Level_map = {     'Doctorate': 5}     data['Education_Level']  Income_Category_map = {'Bucate Category'}  Card_Category_map = {'Bucate Category_map = {'Bucate Category_m	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000  a j   a ]   a   a   columns=[' a   a   a   columns   col	عران با استا الله الله الله الله الله الله الله ال	ال داشته باشد، مراد استه باشد، مراد استه باشد، مراد الله الله الله الله الله الله الله ال	20K +']  ated': 0, ' Level_map)  880K - \$120K egory_map)	6.000000 تنها می ت شکل. می توانیم آن ها	6.00000 34516.00 یا ہا۔ در اینجا ہا یا اینجا ہا ای Marital_Statu	بگیرد را در نظر م بل تحلیل کرد برای S	ی gender می تواند one به متغیری قا ب	يرى كه كلاس اسم. P-hot-encoding و الم	توانیم ت
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000  25% 41.000000  50% 46.000000  75% 52.000000  max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(c  for column in ['Educati print(data[column]. ['High School' 'Graduat 'Doctorate']  for column in ['Income print(data[column]. ['\$60K - \$80K' 'Less th  for column in ['Card_Ca print(data[column]. ['Blue' 'Gold' 'Silver'  Education_Level_map = {    'Doctorate': 5} data['Education_Level']  Income_Category_map = {	0.0000000 1.0000000 2.0000000 3.0000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.0000000  56.0000000  """""""""""""""""""""""""""""	ار داشته باشد. مو ما المرداشته باشد. مو المردا الم	عقد 2 عنايي عقد 2 عنايي عقد 2 عنايي عند 2 عنايي عند 2 عنايي عند 2 عند 3	6.000000 تنها می تشکل. شکل.  College': 2, 'Pos ': 3, '\$40K - \$60	6.000000 34516.00 ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	بگیرد را در نظر م بل تحلیل کرد برای S ی، به دلیل وجود ما بک بازه منطقی تعیی	ی gender می تواند one متغیری قا با قی کلاس های بعد هده کنیم	یری که کلاس اسم P-hot-encoding و به  Educational Leve  ه ای پرت از نوسه ه طبیعی نمی باشه	توانیم ت
	mean 46.753817 std 13.520505 min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000 max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn data = pd.get_dummies(c	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.0000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.0000000 6.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.000000  56.000000  T. J.	btype  "**40K - **60K' '**1  "**40K - **60K'	Age: {count  Age:	6.000000  من كلاس تنها مى ت شكل.  مى توانيم آن با بر  College': 2, 'Po:  ان 3, '\$40K - \$6(  ': 3, '\$40K - \$6(  التان را حذف كنا بر التان	6.000000 34516.00  ا ا الجنيا ال الجنيا ال الجنيا ال الجنيا ال الجنيا ال الجنيا الجاء الحال الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا	ر ا در نظر م ای تحلیل کرد برای S این تحلیل کرد برای S این تحلیل کرد برای کی این تحلیل وجود ما این بیت تعلیل و تحویل از مینزان منطقی تعلیل و تعلیل و تعلیل و تعلیل این این تعلیل و تعلیل این تعلیل و تعلیل این	عنا و می توانیز اطلا مدل در پیشبی اس می توانیز اطلا مدد کنیز اس می توانیز اطلا می بعد () و انیز اطلا می توانیز این می توانیز این می توانیز اطلا می توانیز این می توانیز	عبرى كه كلاس اسمه المحاور وشيا المحاور المحاو	توانيم تا ده الستفاده الستفاده المحالات المحالا
	mean 46.753817 std 13.520505 min 26.000000 25% 41.000000 50% 46.000000 75% 52.000000 max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype data['Marrital_Status']. array(['Married', 'Unkn data = pd.get_dummies(c  for column in ['Educati	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.0000000 6.000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.000000  56.000000  The strict of	btype  Than \$40K': 9, '\$3  "\$40K - \$60K' '\$3  "\$40K - \$60K' '\$3  "\$40K - \$60K' '\$3  "than \$40K': 0, '\$  "y'].map(Education  than \$40K': 0, '\$  y'].map(Income_Cat  ver': 3, 'Platinum map(Card_Category  btype  float64 int64	عند 2 عنا هذا المنافعة عند المنافعة ال	می توانیم آن ما یکلی کس تنها می تها می تها می تها می تها کیلی کیلی کیلی کیلی کیلی کیلی کیلی کیل	6.000000 34516.00  ا ا الجنيا ال الجنيا ال الجنيا ال الجنيا ال الجنيا الجنيا الجنيا الجنيا الجنيات ال	ر ا در نظر م ای تحلیل کرد برای S این تحلیل کرد برای S این تحلیل کرد برای کی این تحلیل وجود ما این بیت تعلیل و تحویل از مینزان منطقی تعلیل و تعلیل و تعلیل و تعلیل این این تعلیل و تعلیل این تعلیل و تعلیل این	عنا و می توانیز اطلا مدل در پیشبی اس می توانیز اطلا مدد کنیز اس می توانیز اطلا می بعد () و انیز اطلا می توانیز این می توانیز این می توانیز اطلا می توانیز این می توانیز	عبرى كه كلاس اسمه المحاور وشيا المحاور المحاو	ت ا مقاد ده دا ده ده ده دا ده ده ده دا ده ده ده ده دا ده ده ده دا ده ده ده ده ده دا ده ده دا ده ده ده ده ده دا ده ده ده ده ده ده ده ده ده دا ده
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000  25% 41.000000  50% 46.000000  75% 52.000000  max 352.330517   data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(compare)  for column in ['Education	0.000000 1.000000 2.0000000 3.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.0000000  56.0000000  """""""""""""""""""""""""""""	South   Sout	a. 2 عناهـ 2 عناهـ 2 عناهـ 3	6.000000  ا ن ما ن سالها می ت کلا.  ا ما ن آ برا ا با بر ا ا اله اله اله اله اله اله اله اله اله	ال ا	المحديد عبد الله الله الله الله الله الله الله الل	عنان مدل در پیشبی عنان مدل در پیشبی عند، پس می توانیم الله عدد کنیم الله الله الله الله الله الله الله الله	عبرى كـه كـكس اسـهـ hot-encoding هـ و المناه ال	عدا مقاد ه البيا
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000  25% 41.000000  50% 46.000000  75% 52.000000  max 352.330517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dtype  data['Marital_Status']. array(['Married', 'Unkn  data = pd.get_dummies(compare)  for column in ['Education	0.000000 1.000000 2.0000000 3.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.000000  T	5.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.0000   6.00000   6.00000   6.0000000   6.0000000   6.000000   6.000000   6.000000   6.000000   6.000000   6.000000000   6.0000000   6.00000000   6.000000000   6.0000000000		6.000000  ت ده الهنت الكراس تنها مى تكل.  ما ت و النها آن را حذف كنا و النها آن را حد النها آن	### 6.000000 34516.00  #### 6.000000 34516.00  #### 6.000000  ###	المحديد على المحد	عان مدل در پیشبی عان مدل در پیشبی عان مدل در پیشبی عاد کنیم عاد ک	escribe المنافية الم	عادة المقادة الماستة الماستة الماسية
	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000	36.000000  40.000000  56.000000  36.0000000  36.0000000000	Sooo   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.0000   6.00000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.000000   6.00000000   6.0000000   6.000	are (Count feet and	6.000000  ا ن مثال الله الله الله الله الله الله الله ا	### 6.000000 34516.00  #### 6.000000 34516.00  #### 6.000000  ###	المحلول كرد و براي كا المحديد علي المحديد علي المحدود ما المحدود	عنا و مدل در پیشبی  الله الله الله الله الله الله الله الل	عبر المناه المن	ا ستفاده ا ده
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 2596 41.000000 5096 46.000000 7596 52.000000 max 352.30517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dype data['Marial_Status'], array(['Married', 'Unkn data = pd.get_dummies(c  for column in ['Educati	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000	### 36.000000  ### 36.000000  ### 56.000000  #### 56.000000  #### 56.000000  #### 56.000000  ### 56.000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000	S.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.0000   6.00000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.00000	a upper_bount  Age: {count  Ag	6.000000  ا د د د د د د د د د د د د د د د د د د	#####################################	المعدار المعالم المعا	عنا و مو من و انيا و ا	escribe المنافية الم	ا المحتفادة الم
	mean 46.753817  std 13.520505  min 26.000000 2596 41.000000 5096 46.000000 7596 52.000000 max 352.30517  data['Gender'].unique() array(['M', 'F'], dype data['Marial_Status'], array(['Married', 'Unkn data = pd.get_dummies(c  for column in ['Educati	0.000000 1.000000 2.000000 3.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000	### 36.000000  ### 36.000000  ### 56.000000  #### 56.000000  #### 56.000000  #### 56.000000  ### 56.000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000  #### 56.0000000	S.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.000   6.0000   6.00000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.0000000   6.000000   6.0000000   6.00000	a upper_bount  Age: {count  Ag	6.000000  ا د د د د د د د د د د د د د د د د د د	Relationship Count Months  10150,00000  3,813103  1,553539  1,000000  4,000000  5,000000  6,000000  1,0000000  1,00000000	المعدار المعالم المعا	عنا و مو من و انيا و ا	redit_Limit Total  control .	ال المنافقة
	mean 46.758817 std 13.520505 min 26.000000 596 41.000000 596 46.000000 7596 52.000000 max 352.330517  0+1 ()get_dummies	0.000000 1.0000000 2.0000000 3.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 6.0000000000	### 36.000000 ### 36.000000 ### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 #### 56.000000 ##### 56.000000 ##### 56.000000 ###############################	## STATE OF THE PROPERTY OF TH	### Age: {Count		#####################################	المحدود الم	ts_Count_12_mon C ( المناسب ا	redit Limit Total 150.000000 1631.458985 1631.458985 1631.458985 1631.458000 1549.0000000 1549.000000 1549.000000 1549.000000 1549.000000 1549.000	ال المنافذة
	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	0.000000 1.000000 2.000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.00000000	36.000000 40.000000 56.000000 56.000000  3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.00000000	## Age   17   19   19   19   19   19   19   19	and 2 and 1 grants and 2 and 2 and 3		#####################################	المحداد المحدد	ts_Count_12_mon C    10150,00000   1016   2,45475   86   1,000000   102   2,454975   86   1,000000   24   2,000000   44   3,000000   14   6,000000   24   2,000000   24   3,000000   34   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   24   3,00000   34	redit_Limit Total  social years and years a securibe Total  field_Limit Total	Trans_Amt  (الله الله الله الله الله الله الله الله