

lab4

July 11, 2024

```
[88]: import pandas as pd # Import thư viện pandas và đặt bí danh là pd

def load_data(titanic):
    """
    Hàm này dùng để tải dữ liệu từ một file CSV.

    Args:
        titanic (str): Đường dẫn tới file CSV.

    Returns:
        DataFrame: Trả về một DataFrame chứa dữ liệu từ file CSV.
    """
    return pd.read_csv(titanic) # Đọc file CSV và trả về một DataFrame
```

```
[89]: titanic = load_data("titanic_disaster.csv") # Tải dữ liệu từ "titanic_disaster.
      ↪ csv" và lưu vào biến titanic
```

```
[90]: titanic.head(10) # Sử dụng phương thức head() để lấy 10 hàng đầu tiên của
      ↪ DataFrame và in ra
```

```
[90]: PassengerId  Survived  Pclass  \
0             1         0         3
1             2         1         1
2             3         1         3
3             4         1         1
4             5         0         3
5             6         0         3
6             7         0         1
7             8         0         3
8             9         1         3
9            10         1         2
```

```

                                Name      Sex  Age  SibSp  \
0                Braund, Mr. Owen Harris   male  22.0      1
1  Cumings, Mrs. John Bradley (Florence Briggs Th...  female  38.0      1
2                Heikkinen, Miss. Laina   female  26.0      0
3  Futrelle, Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)   female  35.0      1
```

4	Allen, Mr. William Henry	male	35.0	0
5	Moran, Mr. James	male	NaN	0
6	McCarthy, Mr. Timothy J	male	54.0	0
7	Palsson, Master. Gosta Leonard	male	2.0	3
8	Johnson, Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)	female	27.0	0
9	Nasser, Mrs. Nicholas (Adele Achem)	female	14.0	1

	Parch	Ticket	Fare	Cabin	Embarked
0	0	A/5 21171	7.2500	NaN	S
1	0	PC 17599	71.2833	C85	C
2	0	STON/O2. 3101282	7.9250	NaN	S
3	0	113803	53.1000	C123	S
4	0	373450	8.0500	NaN	S
5	0	330877	8.4583	NaN	Q
6	0	17463	51.8625	E46	S
7	1	349909	21.0750	NaN	S
8	2	347742	11.1333	NaN	S
9	0	237736	30.0708	NaN	C

```
[91]: # Nhập thư viện seaborn để trực quan hóa dữ liệu
import seaborn as sns

# Tạo biểu đồ nhiệt để trực quan hóa các giá trị thiếu trong DataFrame 'titanic'
# 'cmap' chỉ định bảng màu được sử dụng, ở đây được đặt là 'viridis'
sns.heatmap(titanic.isna(), cmap='viridis')

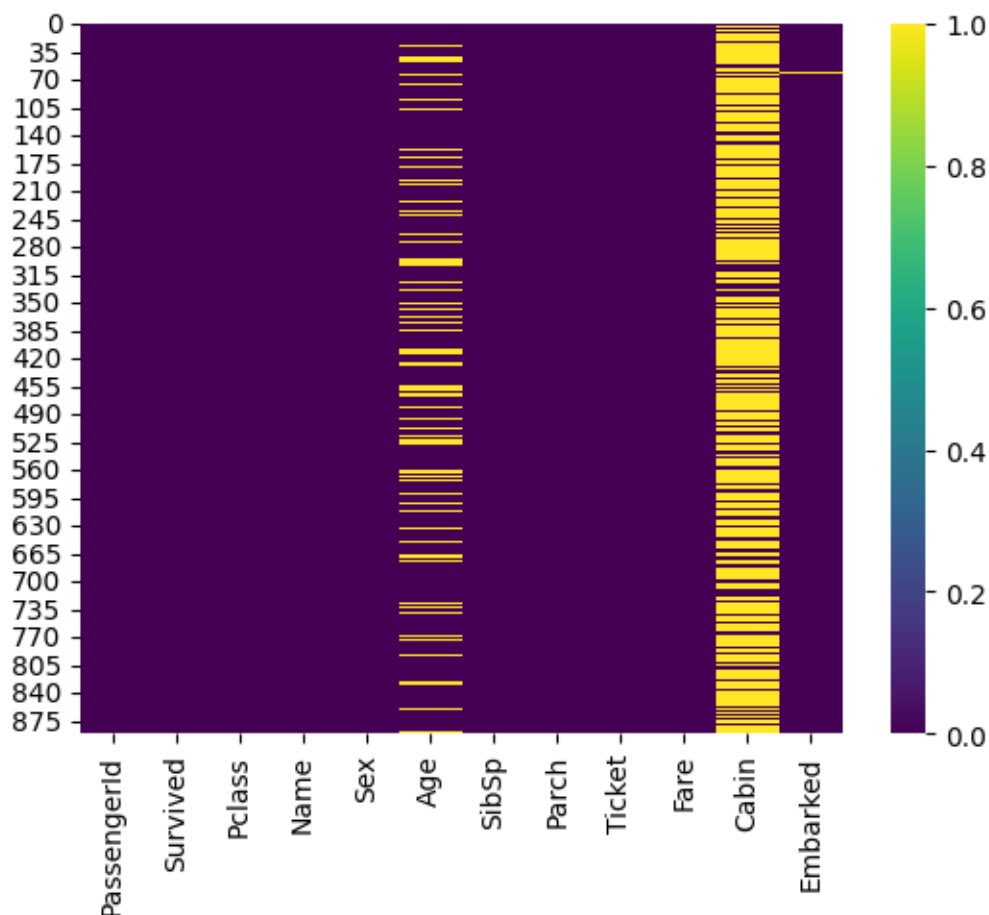
# Lọc DataFrame 'titanic' để tạo một DataFrame mới 'dfage'
# DataFrame này chỉ chứa các hàng mà cột 'Age' có giá trị thiếu
dfage = titanic[titanic['Age'].isna()]
# In ra số lượng các giá trị không thiếu cho từng cột trong 'dfage'
print(dfage.count())

# Tương tự, tạo một DataFrame mới 'dfcabin' cho các hàng mà cột 'Cabin' có giá trị thiếu
dfcabin = titanic[titanic['Cabin'].isna()]
# In ra số lượng các giá trị không thiếu cho từng cột trong 'dfcabin'
print(dfcabin.count())

# Tạo một DataFrame mới 'dfembarked' cho các hàng mà cột 'Embarked' có giá trị thiếu
dfembarked = titanic[titanic['Embarked'].isna()]
# In ra số lượng các giá trị không thiếu cho từng cột trong 'dfembarked'
print(dfembarked.count())
```

PassengerId	177
Survived	177
Pclass	177

Name	177
Sex	177
Age	0
SibSp	177
Parch	177
Ticket	177
Fare	177
Cabin	19
Embarked	177
dtype: int64	
PassengerId	687
Survived	687
Pclass	687
Name	687
Sex	687
Age	529
SibSp	687
Parch	687
Ticket	687
Fare	687
Cabin	0
Embarked	687
dtype: int64	
PassengerId	2
Survived	2
Pclass	2
Name	2
Sex	2
Age	2
SibSp	2
Parch	2
Ticket	2
Fare	2
Cabin	2
Embarked	0
dtype: int64	



```
[92]: # Tách cột 'Name' trong DataFrame 'titanic' thành hai cột 'Firstname' và
      ↪ 'secondName'
      # Sử dụng phương thức 'str.split' với dấu phẩy "," làm ký tự tách
      # 'expand=True' sẽ tạo ra hai cột mới từ các phần tách được
      titanic[['Firstname', 'secondName']] = titanic['Name'].str.split(",",
      ↪ expand=True)
```

```
[93]: # Xóa cột 'Name' từ DataFrame 'titanic'
      titanic = titanic.drop('Name', axis=1) #0 là hàng 1 là cột
      # In lại 'titanic' sau khi đã xóa
      titanic
```

```
[93]:
```

	PassengerId	Survived	Pclass	Sex	Age	SibSp	Parch	\
0	1	0	3	male	22.0	1	0	
1	2	1	1	female	38.0	1	0	
2	3	1	3	female	26.0	0	0	
3	4	1	1	female	35.0	1	0	
4	5	0	3	male	35.0	0	0	

..
886	887	0	2	male	27.0	0	0
887	888	1	1	female	19.0	0	0
888	889	0	3	female	NaN	1	2
889	890	1	1	male	26.0	0	0
890	891	0	3	male	32.0	0	0

	Ticket	Fare	Cabin	Embarked	Firstname \
0	A/5 21171	7.2500	NaN	S	Braund
1	PC 17599	71.2833	C85	C	Cumings
2	STON/O2. 3101282	7.9250	NaN	S	Heikkinen
3	113803	53.1000	C123	S	Futrelle
4	373450	8.0500	NaN	S	Allen
..
886	211536	13.0000	NaN	S	Montvila
887	112053	30.0000	B42	S	Graham
888	W./C. 6607	23.4500	NaN	S	Johnston
889	111369	30.0000	C148	C	Behr
890	370376	7.7500	NaN	Q	Dooley

	secondName
0	Mr. Owen Harris
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)
2	Miss. Laina
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)
4	Mr. William Henry
..	...
886	Rev. Juozas
887	Miss. Margaret Edith
888	Miss. Catherine Helen "Carrie"
889	Mr. Karl Howell
890	Mr. Patrick

[891 rows x 13 columns]

```
[94]: # Thay thế các giá trị trong cột 'Sex'
titanic['Sex'].replace({'male': 'M', 'female': 'F'}, inplace=True)

# In ra 5 dòng đầu tiên của DataFrame 'titanic' để kiểm tra
titanic.head(5)
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\3572487425.py:2: FutureWarning:
A value is trying to be set on a copy of a DataFrame or Series through chained
assignment using an inplace method.
The behavior will change in pandas 3.0. This inplace method will never work
because the intermediate object on which we are setting values always behaves as
a copy.

For example, when doing 'df[col].method(value, inplace=True)', try using 'df.method({col: value}, inplace=True)' or df[col] = df[col].method(value) instead, to perform the operation inplace on the original object.

```
titanic['Sex'].replace({'male': 'M', 'female': 'F'}, inplace=True)
```

```
[94]:
```

	PassengerId	Survived	Pclass	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket
0	1	0	3	M	22.0	1	0	A/5 21171
1	2	1	1	F	38.0	1	0	PC 17599
2	3	1	3	F	26.0	0	0	STON/O2. 3101282
3	4	1	1	F	35.0	1	0	113803
4	5	0	3	M	35.0	0	0	373450

	Fare	Cabin	Embarked	Firstname
0	7.2500	NaN	S	Braund
1	71.2833	C85	C	Cumings
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen
3	53.1000	C123	S	Futrelle
4	8.0500	NaN	S	Allen

	secondName
0	Mr. Owen Harris
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)
2	Miss. Laina
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)
4	Mr. William Henry

```
[95]: # Điền các giá trị thiếu trong cột 'Age' bằng giá trị trung bình của cột
titanic['Age'].fillna(round(titanic['Age'].mean()), inplace=True)

# In ra 10 dòng đầu tiên của 'titanic' để kiểm tra
titanic.head(10)
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\1843411573.py:2: FutureWarning:
A value is trying to be set on a copy of a DataFrame or Series through chained
assignment using an inplace method.
The behavior will change in pandas 3.0. This inplace method will never work
because the intermediate object on which we are setting values always behaves as
a copy.

For example, when doing 'df[col].method(value, inplace=True)', try using 'df.method({col: value}, inplace=True)' or df[col] = df[col].method(value) instead, to perform the operation inplace on the original object.

```
titanic['Age'].fillna(round(titanic['Age'].mean()), inplace=True)
```

```
[95]: PassengerId  Survived  Pclass  Sex    Age  SibSp  Parch    Ticket   \
0          1         0        3     M  22.0    1     0      A/5 21171
1          2         1        1     F  38.0    1     0      PC 17599
2          3         1        3     F  26.0    0     0  STON/O2. 3101282
3          4         1        1     F  35.0    1     0      113803
4          5         0        3     M  35.0    0     0      373450
5          6         0        3     M  30.0    0     0      330877
6          7         0        1     M  54.0    0     0       17463
7          8         0        3     M   2.0    3     1      349909
8          9         1        3     F  27.0    0     2      347742
9         10         1        2     F  14.0    1     0      237736
```

```
      Fare Cabin Embarked Firstname \
0   7.2500   NaN        S    Braund
1  71.2833   C85        C   Cumings
2   7.9250   NaN        S  Heikkinen
3  53.1000  C123        S   Futrelle
4   8.0500   NaN        S    Allen
5   8.4583   NaN        Q    Moran
6  51.8625  E46        S  McCarthy
7  21.0750   NaN        S   Palsson
8  11.1333   NaN        S   Johnson
9  30.0708   NaN        C    Nasser
```

```
                                secondName
0                                Mr. Owen Harris
1  Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)
2                                Miss. Laina
3  Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)
4                                Mr. William Henry
5                                Mr. James
6                                Mr. Timothy J
7                                Master. Gosta Leonard
8  Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)
9                                Mrs. Nicholas (Adele Achem)
```

```
[96]: # Điền các giá trị thiếu trong cột 'Age' của lớp hành khách Pclass==1 bằng giá
      ↪trị trung vị của lớp này
      titanic.loc[titanic["Pclass"] == 1, "Age"].fillna(titanic[titanic["Pclass"] ==
      ↪1]["Age"].median(), inplace=True)

      # Điền các giá trị thiếu trong cột 'Age' của lớp hành khách Pclass==2 bằng giá
      ↪trị trung vị của lớp này
      titanic.loc[titanic["Pclass"] == 2, "Age"].fillna(titanic[titanic["Pclass"] ==
      ↪2]["Age"].median(), inplace=True)
```

```
# Điền các giá trị thiếu trong cột 'Age' của lớp hành khách Pclass==3 bằng giá
↳trị trung vị của lớp này
titanic.loc[titanic["Pclass"] == 3, "Age"].fillna(titanic[titanic["Pclass"] ==
↳3]["Age"].median(), inplace=True)

# In ra kết quả
titanic
```

```
[96]:
```

	PassengerId	Survived	Pclass	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket \
0	1	0	3	M	22.0	1	0	A/5 21171
1	2	1	1	F	38.0	1	0	PC 17599
2	3	1	3	F	26.0	0	0	STON/O2. 3101282
3	4	1	1	F	35.0	1	0	113803
4	5	0	3	M	35.0	0	0	373450
..
886	887	0	2	M	27.0	0	0	211536
887	888	1	1	F	19.0	0	0	112053
888	889	0	3	F	30.0	1	2	W./C. 6607
889	890	1	1	M	26.0	0	0	111369
890	891	0	3	M	32.0	0	0	370376

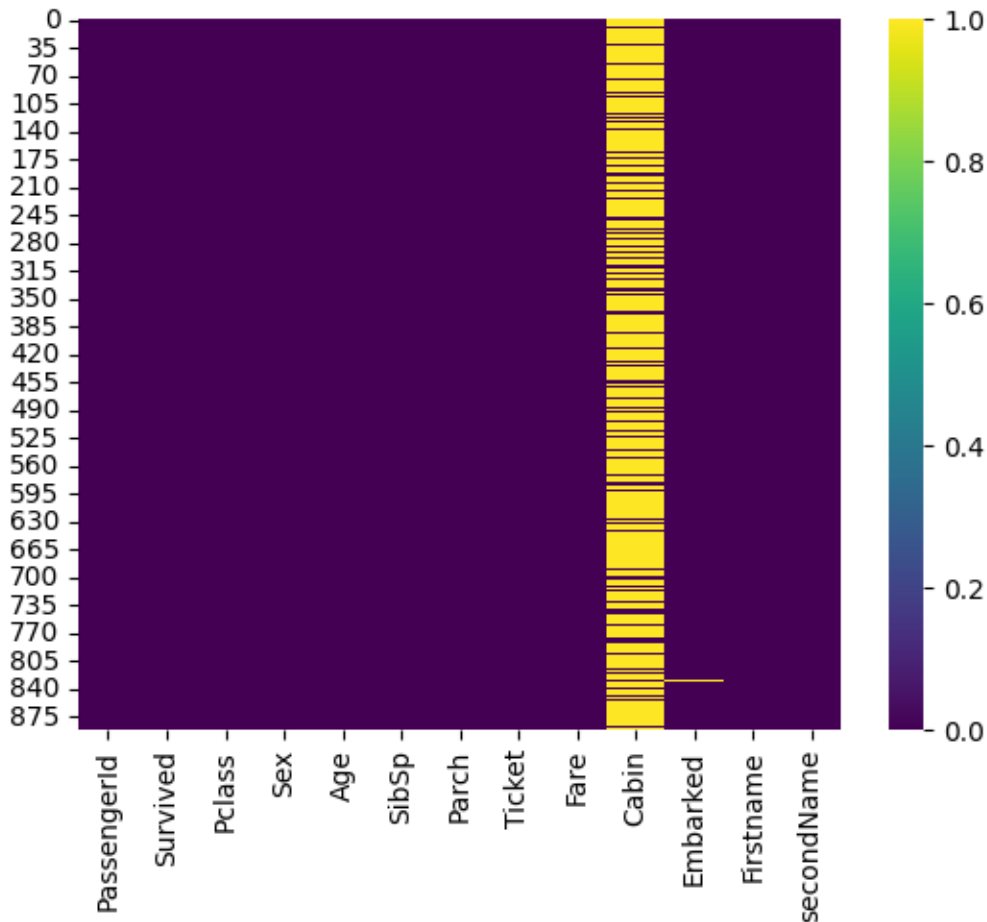
	Fare	Cabin	Embarked	Firstname \
0	7.2500	NaN	S	Braund
1	71.2833	C85	C	Cumings
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen
3	53.1000	C123	S	Futrelle
4	8.0500	NaN	S	Allen
..
886	13.0000	NaN	S	Montvila
887	30.0000	B42	S	Graham
888	23.4500	NaN	S	Johnston
889	30.0000	C148	C	Behr
890	7.7500	NaN	Q	Dooley

	secondName
0	Mr. Owen Harris
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)
2	Miss. Laina
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)
4	Mr. William Henry
..	...
886	Rev. Juozas
887	Miss. Margaret Edith
888	Miss. Catherine Helen "Carrie"
889	Mr. Karl Howell
890	Mr. Patrick

[891 rows x 13 columns]

```
[97]: sns.heatmap(titanic.isna(),  
                  cmap='viridis')
```

[97]: <Axes: >



```
[98]: #6 Xây dựng biến số Agegroup có thang đo thứ tự được ánh xạ theo thang đo
      ↪ khoảng dựa trên độ tuổi của hành khách
import pandas as pd

# Tạo cột 'Agegroup' dựa trên giá trị của cột 'Age'
titanic.loc[(titanic['Age'] <= 12), 'Agegroup'] = 'Kid'
titanic.loc[(titanic['Age'] > 12) & (titanic['Age'] <= 18), 'Agegroup'] = 'Teen'
titanic.loc[(titanic['Age'] > 18) & (titanic['Age'] <= 60), 'Agegroup'] =
      ↪ 'Adult'
titanic.loc[(titanic['Age'] > 60), 'Agegroup'] = 'Older'
```

```
# In ra 10 dòng đầu tiên của DataFrame 'titanic' để kiểm tra
titanic.head(10)
```

```
[98]:
```

	PassengerId	Survived	Pclass	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket \
0	1	0	3	M	22.0	1	0	A/5 21171
1	2	1	1	F	38.0	1	0	PC 17599
2	3	1	3	F	26.0	0	0	STON/O2. 3101282
3	4	1	1	F	35.0	1	0	113803
4	5	0	3	M	35.0	0	0	373450
5	6	0	3	M	30.0	0	0	330877
6	7	0	1	M	54.0	0	0	17463
7	8	0	3	M	2.0	3	1	349909
8	9	1	3	F	27.0	0	2	347742
9	10	1	2	F	14.0	1	0	237736

	Fare	Cabin	Embarked	Firstname \
0	7.2500	NaN	S	Braund
1	71.2833	C85	C	Cumings
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen
3	53.1000	C123	S	Futrelle
4	8.0500	NaN	S	Allen
5	8.4583	NaN	Q	Moran
6	51.8625	E46	S	McCarthy
7	21.0750	NaN	S	Palsson
8	11.1333	NaN	S	Johnson
9	30.0708	NaN	C	Nasser

	secondName	Agegroup
0	Mr. Owen Harris	Adult
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)	Adult
2	Miss. Laina	Adult
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	Adult
4	Mr. William Henry	Adult
5	Mr. James	Adult
6	Mr. Timothy J	Adult
7	Master. Gosta Leonard	Kid
8	Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)	Adult
9	Mrs. Nicholas (Adele Achem)	Teen

```
[99]: #7
# Tạo một danh sách tiền tố tên từ cột 'secondName'
listNamePrefix = []
for index, row in titanic.iterrows():
    vitri = row['secondName'].strip().find(' ')
    secondname = row['secondName'].strip()
    namePrefix = secondname[vitri+1:]
```

```

listNamePrefix.append(namePrefix)

# Tạo một DataFrame 'cotNamePrefix' từ danh sách tiền tố tên
cotNamePrefix = pd.DataFrame(listNamePrefix, columns=['namePrefix'])

# Ghép DataFrame 'titanic' và 'cotNamePrefix' thành 'frameketqua'
frameketqua = pd.concat([titanic, cotNamePrefix], axis=1, sort=False)

# In ra khung dữ liệu kết quả
print(frameketqua)

```

	PassengerId	Survived	Pclass	Sex	Age	SibSp	Parch	Ticket \
0	1	0	3	M	22.0	1	0	A/5 21171
1	2	1	1	F	38.0	1	0	PC 17599
2	3	1	3	F	26.0	0	0	STON/O2. 3101282
3	4	1	1	F	35.0	1	0	113803
4	5	0	3	M	35.0	0	0	373450
..
886	887	0	2	M	27.0	0	0	211536
887	888	1	1	F	19.0	0	0	112053
888	889	0	3	F	30.0	1	2	W./C. 6607
889	890	1	1	M	26.0	0	0	111369
890	891	0	3	M	32.0	0	0	370376

	Fare	Cabin	Embarked	Firstname \
0	7.2500	NaN	S	Braund
1	71.2833	C85	C	Cumings
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen
3	53.1000	C123	S	Futrelle
4	8.0500	NaN	S	Allen
..
886	13.0000	NaN	S	Montvila
887	30.0000	B42	S	Graham
888	23.4500	NaN	S	Johnston
889	30.0000	C148	C	Behr
890	7.7500	NaN	Q	Dooley

	secondName	Agegroup \
0	Mr. Owen Harris	Adult
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)	Adult
2	Miss. Laina	Adult
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	Adult
4	Mr. William Henry	Adult
..
886	Rev. Juozas	Adult
887	Miss. Margaret Edith	Adult
888	Miss. Catherine Helen "Carrie"	Adult

889	Mr. Karl Howell	Adult
890	Mr. Patrick	Adult

	namePrefix
0	Owen Harris
1	John Bradley (Florence Briggs Thayer)
2	Laina
3	Jacques Heath (Lily May Peel)
4	William Henry
..	...
886	Juozas
887	Margaret Edith
888	Catherine Helen "Carrie"
889	Karl Howell
890	Patrick

[891 rows x 15 columns]

```
[100]: #8 Khai thác thêm thông tin số lượng thành viên đi theo nhóm thân quen
        ↪(familySize) đối
        # với mỗi hành khách trên chuyến hải trình; family size = 1+ SibSp + Parch

        # Tạo cột 'familySize' bằng cách cộng số lượng anh chị em/chồng/vợ (SibSp) và
        ↪số lượng cha mẹ/con cái (Parch) với 1 (người hành khách).
        titanic['familySize'] = 1 + titanic['SibSp'] + titanic['Parch']

        # Hiển thị 10 hàng đầu tiên của DataFrame titanic để kiểm tra kết quả.
        titanic.head(10)
```

```
[100]: PassengerId  Survived  Pclass  Sex    Age  SibSp  Parch    Ticket \
0          1         0        3     M   22.0     1     0      A/5 21171
1          2         1        1     F   38.0     1     0      PC 17599
2          3         1        3     F   26.0     0     0  STON/O2. 3101282
3          4         1        1     F   35.0     1     0      113803
4          5         0        3     M   35.0     0     0      373450
5          6         0        3     M   30.0     0     0      330877
6          7         0        1     M   54.0     0     0       17463
7          8         0        3     M    2.0     3     1      349909
8          9         1        3     F   27.0     0     2      347742
9         10         1        2     F   14.0     1     0      237736
```

	Fare	Cabin	Embarked	Firstname	\
0	7.2500	NaN	S	Braund	
1	71.2833	C85	C	Cumings	
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen	
3	53.1000	C123	S	Futrelle	
4	8.0500	NaN	S	Allen	

5	8.4583	NaN	Q	Moran
6	51.8625	E46	S	McCarthy
7	21.0750	NaN	S	Palsson
8	11.1333	NaN	S	Johnson
9	30.0708	NaN	C	Nasser

	secondName	Agegroup	familySize
0	Mr. Owen Harris	Adult	2
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)	Adult	2
2	Miss. Laina	Adult	1
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	Adult	2
4	Mr. William Henry	Adult	1
5	Mr. James	Adult	1
6	Mr. Timothy J	Adult	1
7	Master. Gosta Leonard	Kid	5
8	Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)	Adult	3
9	Mrs. Nicholas (Adele Achem)	Teen	2

```
[101]: #9 Tạo thêm đặc trưng 'Alone' để xác định hành khách đi theo nhóm hay cá nhân
        ↳ bằng cách
        # dựa trên familySize như sau: Nếu familySize = 0 thì giá trị Alone = 1 và
        ↳ ngược lại là 0.

        # Lặp qua từng giá trị trong cột 'familySize' của DataFrame titanic
        for i in titanic['familySize']:
            # Nếu giá trị của familySize là 0, thì hành khách đó đi một mình
            if i == 0:
                titanic['Alone'] = 1
            # Nếu giá trị của familySize khác 0, thì hành khách đó không đi một mình
            else:
                titanic['Alone'] = 0

        # Hiển thị 10 hàng đầu tiên của DataFrame titanic để kiểm tra kết quả.
        titanic.head(10)
```

```
[101]: PassengerId  Survived  Pclass  Sex   Age  SibSp  Parch    Ticket \
0             1         0       3    M  22.0      1      0      A/5 21171
1             2         1       1    F  38.0      1      0      PC 17599
2             3         1       3    F  26.0      0      0  STON/O2. 3101282
3             4         1       1    F  35.0      1      0      113803
4             5         0       3    M  35.0      0      0      373450
5             6         0       3    M  30.0      0      0      330877
6             7         0       1    M  54.0      0      0      17463
7             8         0       3    M   2.0      3      1      349909
8             9         1       3    F  27.0      0      2      347742
9            10         1       2    F  14.0      1      0      237736
```

	Fare	Cabin	Embarked	Firstname	\
0	7.2500	NaN	S	Braund	
1	71.2833	C85	C	Cumings	
2	7.9250	NaN	S	Heikkinen	
3	53.1000	C123	S	Futrelle	
4	8.0500	NaN	S	Allen	
5	8.4583	NaN	Q	Moran	
6	51.8625	E46	S	McCarthy	
7	21.0750	NaN	S	Palsson	
8	11.1333	NaN	S	Johnson	
9	30.0708	NaN	C	Nasser	

	secondName	Agegroup	familySize	Alone
0	Mr. Owen Harris	Adult	2	0
1	Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)	Adult	2	0
2	Miss. Laina	Adult	1	0
3	Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	Adult	2	0
4	Mr. William Henry	Adult	1	0
5	Mr. James	Adult	1	0
6	Mr. Timothy J	Adult	1	0
7	Master. Gosta Leonard	Kid	5	0
8	Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)	Adult	3	0
9	Mrs. Nicholas (Adele Achem)	Teen	2	0

```
[102]: #10 Tiến hành tách loại cabin (typeCabin) mà hành khách ở để lọc và phân tích
        ↳ đặc tính
        # cabin. Loại cabin được kí hiệu bởi chữ cái đầu tiên. Lưu ý: Đối với dữ liệu
        ↳ cabin bị thiếu
        # thì thay thế bằng Unknownl

        # Tạo cột 'typeCabin' và thay thế các giá trị NaN trong cột 'Cabin' bằng chuỗi
        ↳ 'Unknown'
        titanic['typeCabin'] = titanic['Cabin'].fillna('Unknown')

        # Tạo một biến tạm thời để làm việc với cột 'typeCabin'
        typeCabin = titanic['typeCabin']

        # Lặp qua từng giá trị trong cột 'typeCabin'
        for i in range(len(typeCabin)):
            temp = str(typeCabin[i]) # Chuyển giá trị hiện tại thành chuỗi
            if temp != 'Unknown':    # Nếu giá trị không phải là 'Unknown'
                typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho
                ↳ giá trị hiện tại

        # Hiển thị 5 hàng đầu tiên của DataFrame titanic để kiểm tra kết quả
        titanic.head(5)
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```


C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại


```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại


```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

```
typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại
```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại
C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:
SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-
docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
    typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị
hiện tại

```

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại

C:\Users\acer\AppData\Local\Temp\ipykernel_8436\2515122222.py:15:

SettingWithCopyWarning:

A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy

typeCabin[i] = temp[:1] # Lấy ký tự đầu tiên của chuỗi và gán lại cho giá trị hiện tại


```
[102]: PassengerId  Survived  Pclass Sex    Age  SibSp  Parch    Ticket \
0         1         0         3  M  22.0     1     0      A/5 21171
1         2         1         1  F  38.0     1     0      PC 17599
2         3         1         3  F  26.0     0     0  STON/O2. 3101282
3         4         1         1  F  35.0     1     0      113803
4         5         0         3  M  35.0     0     0      373450

      Fare Cabin Embarked Firstname \
0   7.2500   NaN         S   Braund
1  71.2833   C85         C   Cumings
2   7.9250   NaN         S  Heikkinen
3  53.1000  C123         S   Futrelle
4   8.0500   NaN         S     Allen

                                secondName Agegroup  familySize  Alone \
0                                Mr. Owen Harris   Adult         2      0
1  Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)   Adult         2      0
2                                Miss. Laina     Adult         1      0
3  Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)           Adult         2      0
4                                Mr. William Henry Adult         1      0

typeCabin
0   Unknown
1         C
2   Unknown
3         C
4   Unknown
```

```
[103]: #11 Không có dữ liệu
```

```
[104]: #12
#13
#14
#15
#16
#17
import matplotlib.pyplot as plt

# Nhóm dữ liệu theo cột 'Survived' và 'Sex', sau đó đếm số lượng từng giới tính
↳ trong mỗi nhóm
corSurvivedSex = titanic.groupby(['Survived', 'Sex'])['Sex'].count().unstack()

# In kết quả ra màn hình
print(corSurvivedSex)

# Đổi tên các chỉ mục 0 thành 'alive' và 1 thành 'dead', sau đó vẽ biểu đồ tròn
corSurvivedSex['Sex'].rename(index={0: 'dead', 1: 'alive'}).plot.pie()
```

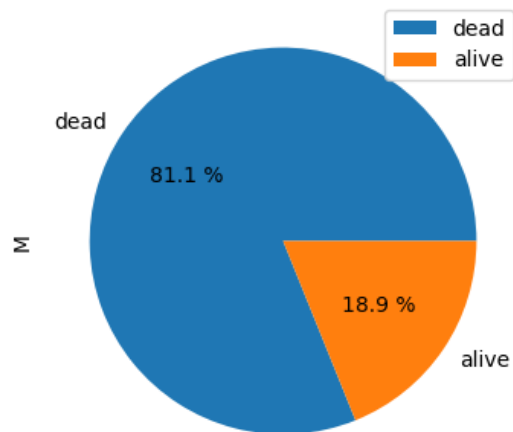
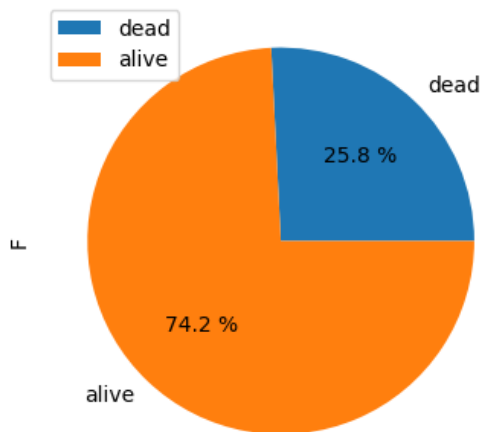
```

    autopct='%1f %%', subplots=True, figsize=(9, 6)
)

# Hiển thị biểu đồ
plt.show()

```

	Sex	
Sex	F	M
Survived		
0	81	468
1	233	109



```

[105]: # Nhóm dữ liệu Titanic theo cột 'Survived' và 'Pclass', sau đó đếm số lượng các
        ↪ hàng trong từng nhóm
SurvivedPclass = titanic.groupby(['Survived', 'Pclass'])['Pclass'].count().
        ↪ unstack()

# Đổi tên chỉ số của 'Survived' từ 0 và 1 thành 'alive' và 'dead', đổi tên các
        ↪ cột của 'Pclass' từ 1, 2, 3 thành '1st', '2nd', '3rd'
SurvivedPclass['Pclass'].rename(index={0: 'alive', 1: 'dead'}).
        ↪ rename(columns={1: '1st', 2: '2nd', 3: '3rd'}).plot.pie(autopct='%1f %%',
        ↪ subplots=True, figsize=(12, 6))

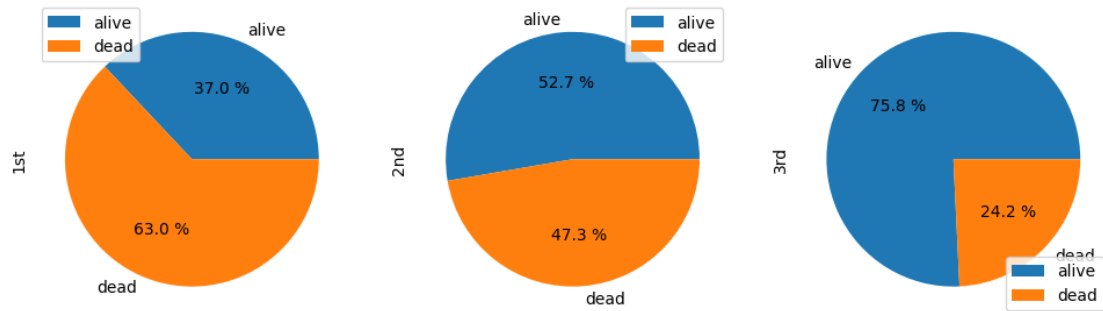
# Vẽ biểu đồ hình tròn cho từng cột của DataFrame với tỷ lệ phần trăm, tạo các
        ↪ subplot trên cùng một hình với kích thước 12x6 inch

```

```

[105]: array([<Axes: ylabel='1st'>, <Axes: ylabel='2nd'>, <Axes: ylabel='3rd'>],
        dtype=object)

```

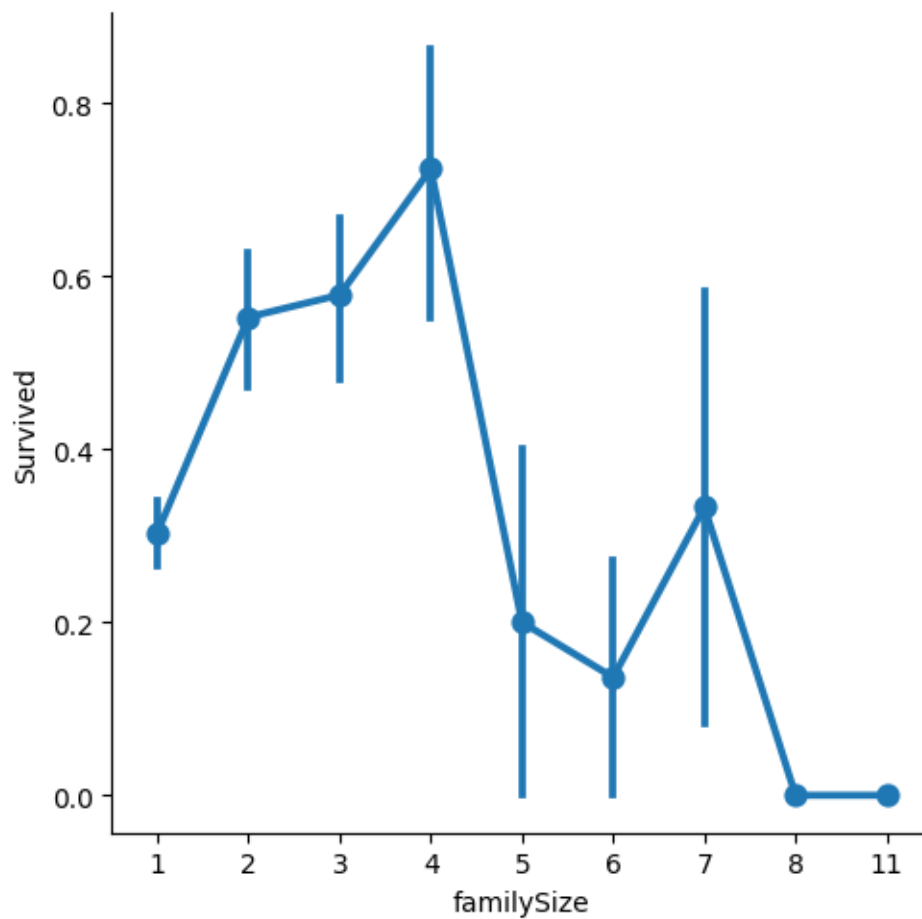


```
[106]: import seaborn as sns

# Tạo cột 'familySize' bằng cách tính tổng của các cột 'SibSp' và 'Parch' cộng
# thêm 1 (để bao gồm chính bản thân hành khách)
titanic['familySize'] = titanic['SibSp'] + titanic['Parch'] + 1

# Vẽ biểu đồ catplot để kiểm tra mối quan hệ giữa 'familySize' và 'Survived'
# trong bộ dữ liệu Titanic
sns.catplot(x='familySize', y='Survived', data=titanic, kind='point')
```

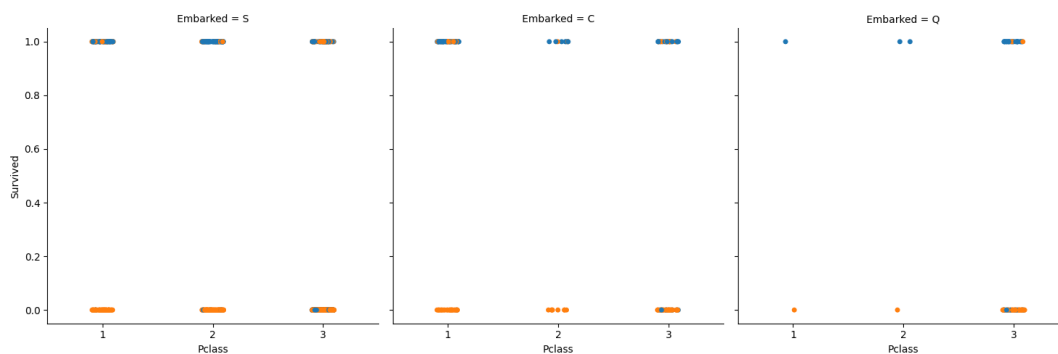
```
[106]: <seaborn.axisgrid.FacetGrid at 0x2a93ac1f380>
```



```
[108]: import seaborn as sns

# Sử dụng catplot để vẽ biểu đồ factor plot
sns.catplot(x='Pclass', y='Survived', hue='Sex', col='Embarked', data=titanic)
```

```
[108]: <seaborn.axisgrid.FacetGrid at 0x2a938ef8440>
```



[]: