

빅데이터 분석기사 실기 문제 풀이 (코드 포함)

문제 1. TotalCharges 전처리

코드:

```
data['TotalCharges'] = pd.to_numeric(data['TotalCharges'], errors='coerce')
median = data['TotalCharges'].median()
data['TotalCharges'].fillna(median, inplace=True)
```

출력 결과:

customerID	tenure	MonthlyCharges	TotalCharges	Churn
0001	1	29.85	29.85	Yes
0002	34	56.95	1889.50	No
0003	2	53.85	959.68	Yes

문제 2. 상관계수 분석

코드:

```
corr = data[['Income', 'Spending']].corr().iloc[0, 1]
result = "강한 양의 상관관계" if corr >= 0.7 else "관계 없음"
```

출력 결과:

상관계수: 1.00 → 강한 양의 상관관계
