

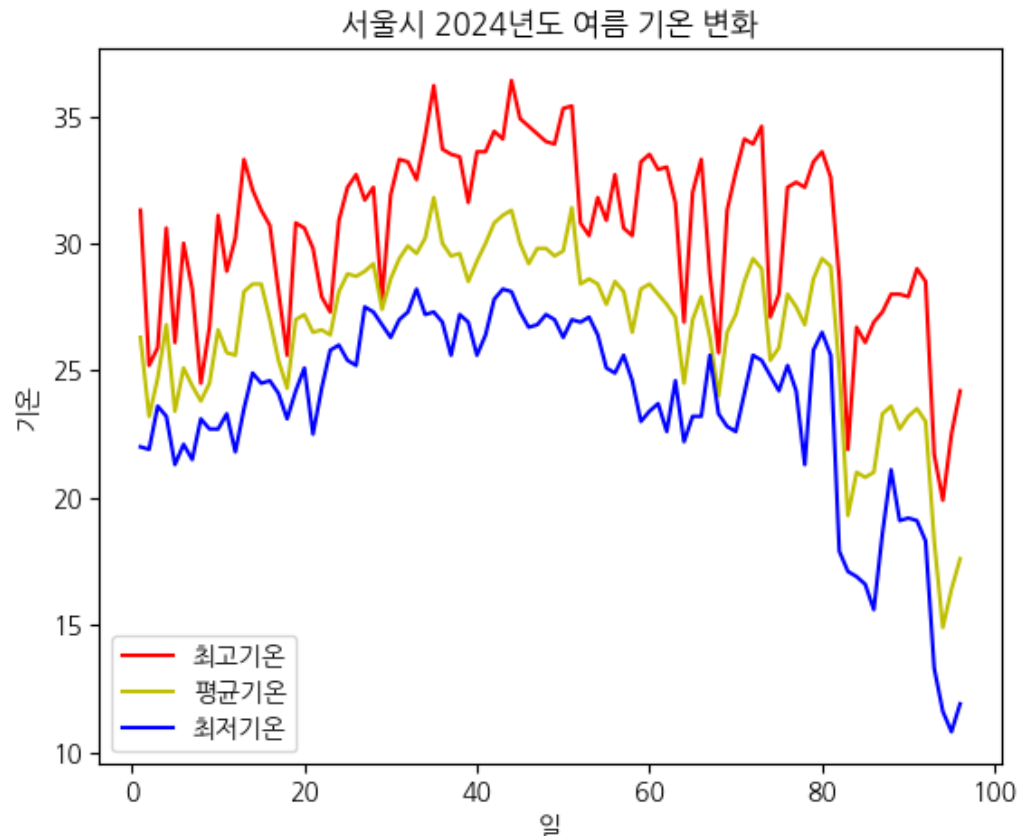


시각화 실습

인공지능 RPA – 7주차

_Python 인공지능 실습

2024년 여름 서울 기온 데이터를 구하고 라인 차트로 그리시오
(<https://data.kma.go.kr/>)



_Python 인공지능 실습

```
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd

df = pd.read_csv('2024_seoul_data.csv', encoding='utf-8')
df2 = df.fillna(method='ffill')
df2.rename(columns={'최저기온':'min_temp'}, inplace=True)
df2.rename(columns={'평균기온':'avg_temp'}, inplace=True)
df2.rename(columns={'최고기온':'max_temp'}, inplace=True)

plt.rc('font', family='Malgun Gothic')
plt.rcParams['axes.unicode_minus'] = False

plt.title('서울시 2024년도 여름 기온 변화')
plt.plot(range(1,len(df2)+1), df2['max_temp'], label='최고기온', c='r')
plt.plot(range(1,len(df2)+1), df2['avg_temp'], label='평균기온', c='y')
plt.plot(range(1,len(df2)+1), df2['min_temp'], label='최저기온', c='b')
plt.xlabel('일')
plt.ylabel('기온')
plt.legend()
plt.show()
```



_Python 인공지능 실습

앞에서 받은 데이터를 이용해서 2024년 여름 서울 강수량을 라인 차트로 그리시오
(<https://data.kma.go.kr/>)

