

In [1]:

In [2]:

Out[2]:

<Response [200]>

In [3]:

Out[3]:

[illegible]

In [4]:

```
soup=BeautifulSoup(html, 'html.parser')
soup
```

Out[4]:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="ko">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/>
<meta content="no" http-equiv="imagetoolbar"/>
<title>현재 상영영화 : 네이버 영화</title>
<meta content="https://ssl.pstatic.net/imgmovie/today/naver
me/naverme_profile.jpg" property="me2:image">
<meta content="네이버영화 현재상영작" property="me2:post_ta
g">
<meta content="네이버영화" property="me2:category1">
<meta content="현재상영작" property="me2:category2"/>
<meta content="현재상영작 : 네이버 영화" property="og:title"/>
<meta content="article" property="og:type"/>
<meta content="https://movie.naver.com/movie/running/curre
nt.naver" property="og:url"/>
<meta content="https://ssl.pstatic.net/static/m/movie/icons/0
```

In [5]:

```
title=soup.select('#content > div.article > div:nth-child(1) > div.lst_wrap > ul > li > dl
title
title[0].text
```

```
titleList=[]
for i in range(0,10):
    titleList.append(title[i].text)
print(titleList)
```

```
['썩2게더', '경관의 피', '스파이더맨: 노 웨이 홈', '킹스맨: 퍼스트 에이전트',
'드라이브 마이 카', '라임크라임', '해탄적일천', '해피 뉴 이어', '해피 아워',
'코다']
```

In [6]:

```
starRate = soup.select('#content > div.article > div:nth-child(1) > div.lst_wrap > ul > li')
starRate
starRate[0].text
```

Out[6]:

'9.41'

In [7]:

```
starRateArray = []
for i in range(0,10):
    starRateArray.append(starRate[i].text)
print(starRateArray)

float_list = list(map(float, starRateArray)) #문자열배열을 숫자배열로 변환
print(float_list)
```

```
['9.41', '7.71', '8.92', '8.09', '8.73', '8.62', '8.48', '7.12', '9.10', '9.23']
[9.41, 7.71, 8.92, 8.09, 8.73, 8.62, 8.48, 7.12, 9.1, 9.23]
```

In [8]:

```
for i in range(0,10):
    print("[결과, 예매순 상위 10개]")
    print("{}.{}/ 별점 : {}".format(i+1, titleList[i], starRateArray[i]))
```

```
[결과, 예매순 상위 10개]
1.싱2게더 / 별점 : 9.41
[결과, 예매순 상위 10개]
2.경관의 피 / 별점 : 7.71
[결과, 예매순 상위 10개]
3.스파이더맨: 노 웨이 홈 / 별점 : 8.92
[결과, 예매순 상위 10개]
4.킹스맨: 퍼스트 에이전트 / 별점 : 8.09
[결과, 예매순 상위 10개]
5.드라이브 마이 카 / 별점 : 8.73
[결과, 예매순 상위 10개]
6.라임크라임 / 별점 : 8.62
[결과, 예매순 상위 10개]
7.해탄적일천 / 별점 : 8.48
[결과, 예매순 상위 10개]
8.해피 뉴 이어 / 별점 : 7.12
[결과, 예매순 상위 10개]
9.해피 아워 / 별점 : 9.10
[결과, 예매순 상위 10개]
10.코다 / 별점 : 9.23
```

예매순 상위 10개의 별점 점수에 대해 그래프로 시각화하기

In [9]:

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

In [39]:

```

#x축: titleList[]
plt.figure(figsize=(10, 8))
x_pos = np.arange(len(titleList))

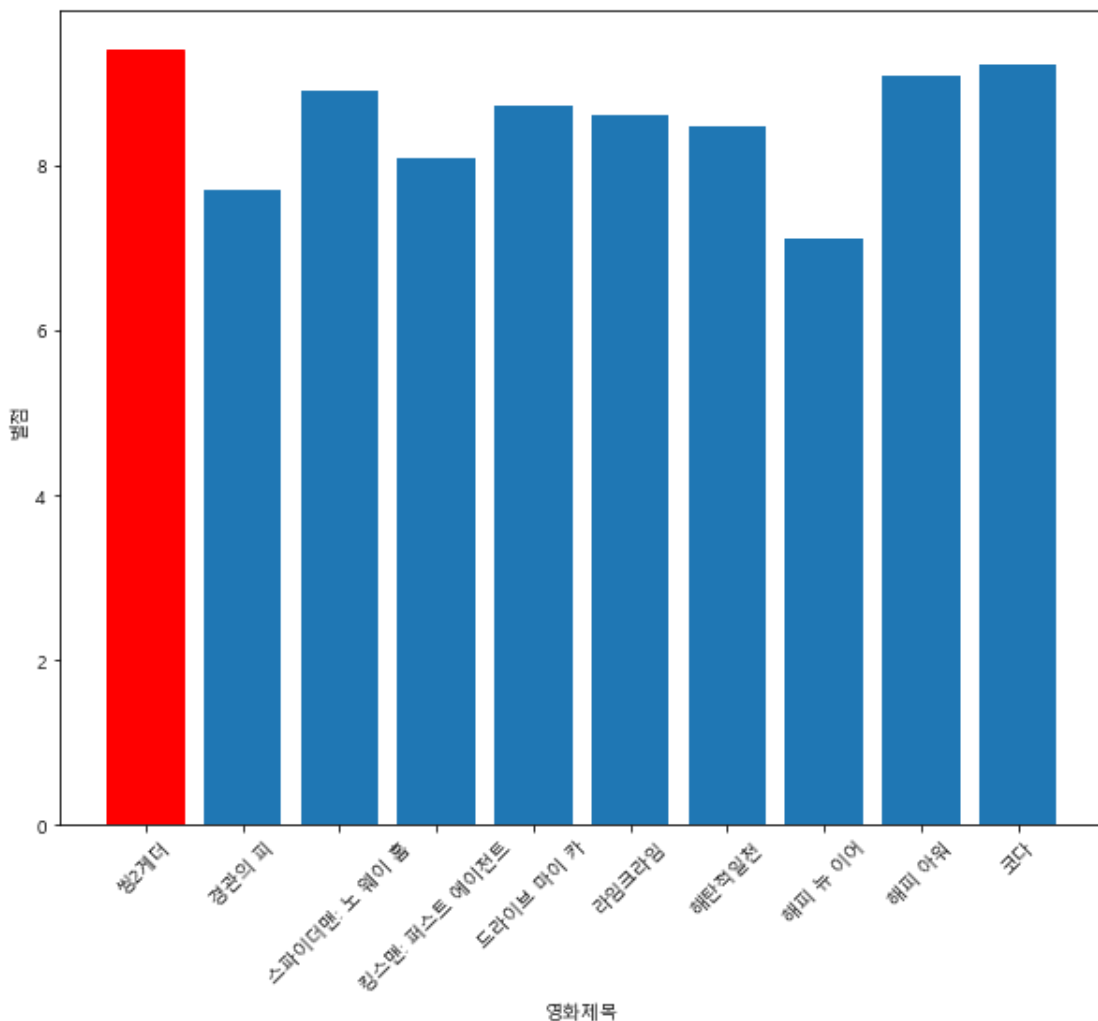
#x축 위에 올릴 세로 bar
#plt.bar(x축, 세로로 쓸 내용)
bar_list = plt.bar(x_pos, float_list)

#한글 폰트 지정
plt.rc('font', family = 'Malgun Gothic')
#print(plt.rcParams['font.family'])

bar_list[len(float_list)-10].set_color('r') #bar_list의 첫번째 바를 색을 r로 지정

plt.xlabel('영화제목')
plt.ylabel('별점')
plt.xticks(x_pos, titleList, rotation = 45)
plt.show()

```



In [14]:

```
import matplotlib  
matplotlib.matplotlib_fname()
```

Out[14]:

```
'C:\\Users\\YJ\\anaconda3\\lib\\site-packages\\matplotlib\\mpl-d  
ata\\matplotlibrc'
```

In []: