

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=[] # 타이틀만 담은 빈 리스트
for i in range(0,10):
    titleList.append(title[i].text) #타이틀 요소 하나씩 리스트에 추가
print(titleList)
```

```
['썩2게더', '스파이더맨: 노 웨이 홈', '웨스트 사이드 스토리', '경관의 피', '특
송', '하우스 오브 구찌', '라임크라임', '드라이브 마이 카', '청춘적니', '해탄
적일천']
```

In [6]:

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

Out[6]:

```
'9.41'
```

In [7]:

```

starRateArray = [] #별점을 담을 빈 리스트
for i in range(0,10):
    starRateArray.append(starRate[i].text) #별점 요소를 하나씩 리스트에 추가
print(starRateArray)

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

```

```

['9.41', '8.92', '6.89', '7.69', '8.69', '8.41', '8.58', '8.64', '7.45', '8.30']
[9.41, 8.92, 6.89, 7.69, 8.69, 8.41, 8.58, 8.64, 7.45, 8.3]

```

In [8]:

```

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

```

```

[결과, 예매순 상위 10개]
1.쌍2게더 / 별점 : 9.41
2.스파이더맨: 노 웨이 홈 / 별점 : 8.92
3.웨스트 사이드 스토리 / 별점 : 6.89
4.경관의 피 / 별점 : 7.69
5.특송 / 별점 : 8.69
6.하우스 오브 구찌 / 별점 : 8.41
7.라임크라임 / 별점 : 8.58
8.드라이브 마이 카 / 별점 : 8.64
9.청춘적니 / 별점 : 7.45
10.해탄적일천 / 별점 : 8.30

```

예매순 상위 10개의 별점 점수에 대해 그래프로 시각화하기

In [9]:

```

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

```

In [10]:

```

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

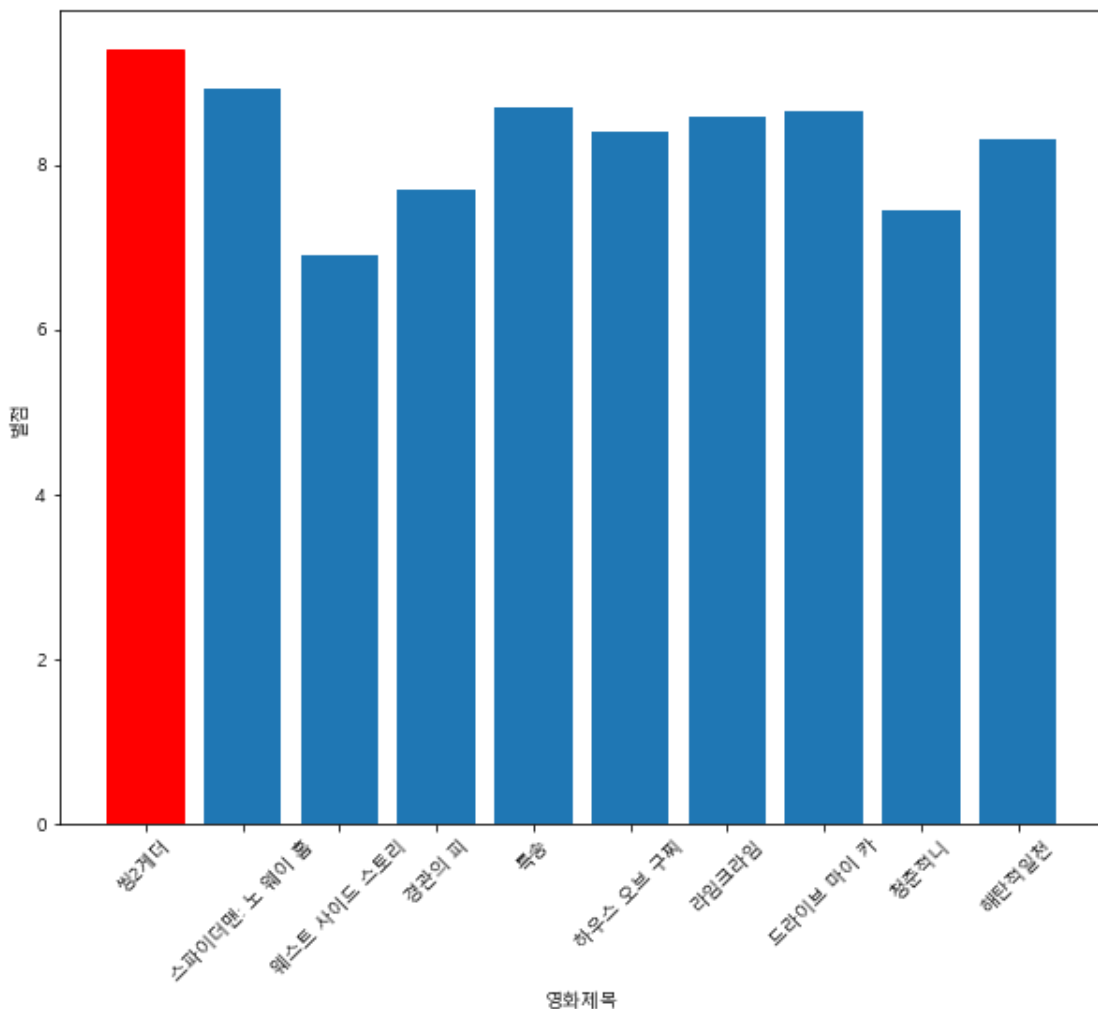
#x축 위에 올릴 세로 bar
#plt.bar(x축, 세로로 쓸 내용)
bar_list = plt.bar(x_pos, float_list)

#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 [11]:

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

Out[11]:

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

In []: