

In [1]:

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup as bsp
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.font_manager as fm
import matplotlib.ticker as ticker
```

selector 선택자를 간결하게 뽑는 방법을 찾을것.

In [2]:

```
resonse=requests.get("https://movie.naver.com/movie/running/current.naver#")
html=resonse.text
page=bsp(html, 'html.parser')
movieTitle=page.select('#content > div.article > div:nth-child(1) > div.lst_wrap > ul > li > dl > dt')
movieTitle
movieGrade=page.select("#content > div.article > div:nth-child(1) > div.lst_wrap > ul > li > dl > dd")
movieGrade
```

Out[2]:

```
[<span class="num">9.41</span>,
<span class="num">7.71</span>,
<span class="num">8.92</span>,
<span class="num">8.09</span>,
<span class="num">8.73</span>,
<span class="num">8.62</span>,
<span class="num">8.48</span>,
<span class="num">7.12</span>,
<span class="num">9.10</span>,
<span class="num">9.23</span>,
<span class="num">9.12</span>,
<span class="num">9.25</span>,
<span class="num">6.44</span>,
<span class="num">5.52</span>,
<span class="num">6.97</span>,
<span class="num">8.81</span>,
<span class="num">8.55</span>,
<span class="num">8.44</span>]
```

In [3]:

```
print("[영화 예매순 상위 10개]")
for i in range(10):
    print(f"{i+1}. {movieTitle[i].text}/별점 : {movieGrade[i].text}")
```

[영화 예매순 상위 10개]

```
1.썩2게더/별점 : 9.41
2.경관의 피/별점 : 7.71
3.스파이더맨: 노 웨이 홈/별점 : 8.92
4.킹스맨: 퍼스트 에이전트/별점 : 8.09
5.드라이브 마이 카/별점 : 8.73
6.라임크라임/별점 : 8.62
7.해탄적일천/별점 : 8.48
8.해피 뉴 이어/별점 : 7.12
9.해피 아워/별점 : 9.10
10.코다/별점 : 9.23
```

표를 그리기 위해 str인 평점을 float으로 형변환

In [4]:

```
movieGrades=[]
for i in movieGrade:
    movieGrades.append(float(i.text))
```

movieGrades

Out[4]:

```
[9.41,
 7.71,
 8.92,
 8.09,
 8.73,
 8.62,
 8.48,
 7.12,
 9.1,
 9.23,
 9.12,
 9.25,
 6.44,
 5.52,
 6.97,
 8.81,
 8.55,
 8.44]
```

상위 10개로 표 그리기

In [5]:

```

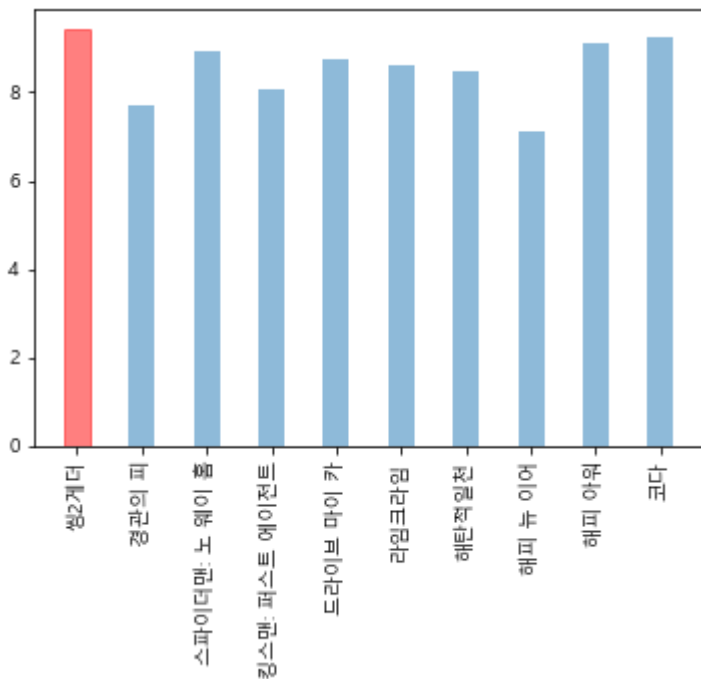
topTentitle=[]
topTenGrade=[]
for i in range(10):#불러온 데이터에서 10개만 저장
    topTentitle.append(movieTitle[i].text)
    topTenGrade.append(movieGrades[i])

xpos=np.arange(len(topTentitle))
barList=plt.bar(xpos,topTenGrade,align='center',alpha=0.5,width=0.4)
barList[topTentitle.index('썅2게더')].set_color('r')
plt.xticks(xpos,topTentitle,rotation=90)

plt.rcParams['figure.figsize'] = [10, 8]#rcParams[width,height] plt크기조정 inch값
plt.rc('font',size=20)

plt.show()

```



In [16]:

```
topTentitle_df=pd.DataFrame(topTentitle)
print(topTentitle_df)
```

```
0
0      쌍2게더
1      경관의 피
2  스파이더맨: 노 웨이 홈
3  킹스맨: 퍼스트 에이전트
4      드라이브 마이 카
5      라임크라임
6      해탄적일천
7      해피 뉴 이어
8      해피 아워
9      코다
```

In [17]:

```
topTengrade_df=pd.DataFrame(topTenGrade)
print(topTengrade_df)
```

```
0
0  9.41
1  7.71
2  8.92
3  8.09
4  8.73
5  8.62
6  8.48
7  7.12
8  9.10
9  9.23
```

In [30]:

```
topTen=pd.concat([topTentitle_df,topTengrade_df],axis=1)
topTen.columns=['title','grade']
rank=[]
for i in range(1,11):
    rank.append(i)
topTen["rank"]=rank
topTen.set_index('rank',inplace=True)
topTen
```

Out[30]:

	title	grade
rank		
1	쌍2게더	9.41
2	경관의 피	7.71
3	스파이더맨: 노 웨이 홈	8.92
4	킹스맨: 퍼스트 에이전트	8.09
5	드라이브 마이 카	8.73
6	라임크라임	8.62
7	해탄적일천	8.48
8	해피 뉴 이어	7.12
9	해피 아워	9.10
10	코다	9.23

In []: