

In [3]:

In [6]:

```
<html class="client-js vector-animations-ready ve-not-availabl
e" lang="ko" dir="ltr"><head>
<meta charset="UTF-8">
<title>최근 바뀜 - 위키백과, 우리 모두의 백과사전</title>
<script>document.documentElement.className="client-js";RL
CONF={"wgBreakFrames":true,"wgSeparatorTransformTable":
["",""],"wgDigitTransformTable":["",""],"wgDefaultDateForma
t":"ko","wgMonthNames":["","1월","2월","3월","4월","5월","6
월","7월","8월","9월","10월","11월","12월"],"wgRequestId":"3f
04c3bb-2353-4ab5-a344-76862cdf38a","wgCSPNonce":fals
e,"wgCanonicalNamespace":"Special","wgCanonicalSpecialPa
geName":"Recentchanges","wgNamespaceNumber":-1,"wgPa
geName":"특수:최근바뀜","wgTitle":"최근바뀜","wgCurRevisionI
d":0,"wgRevisionId":0,"wgArticleId":0,"wgIsArticle":false,"wgl
sRedirect":false,"wgAction":"view","wgUserName":null,"wgUs
erGroups":["*"],"wgCategories":[],"wgPageContentLanguag
e":"ko","wgPageContentModel":"wikitext","wgRelevantPageN
ame":"특수:최근바뀜","wgRelevantArticleId":0,"wgIsProbablyEd
itable":false,"wgRelevantPagelsProbablyEditable":false,"wgVis
ualEditor":{"pageLanguageCode":"ko","pageLanguageDir":"ltr",
"pageVariantFallbacks":"ko"},
"wgMPDiaryWikiPageDescriptions":{"mpdiary":true,"mpdiary":t
```

In [27]:

```
contents_table=soup.select('.mw-title a')
```

contents\_table

Out[27]:

```
[<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MT
F">MTF</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%84%E
D%82%A4%EB%B0%B1%EA%B3%BC:%EA%B3%84%EC%A0%
95_%EC%9D%B4%EB%A6%84_%EB%B3%80%EA%B2%BD_%
EC%9A%94%EC%B2%AD" title="위키백과:계정 이름 변경 요청">위
키백과:계정 이름 변경 요청</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%E
A%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로
</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EA%B9%80%E
B%A5%98_(1571%EB%85%84)" title="김류 (1571년)">김류 (157
1년)</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">
MTF</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EA%B9%80%E
B%A5%98_(1571%EB%85%84)" title="김류 (1571년)">김류 (157
1년)</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%E
A%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로
</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A4%E
C%9C%A4%EA%B2%B8" title="오윤겸">오윤겸</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">
MTF</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A4%E
C%9C%A4%EA%B2%B8" title="오윤겸">오윤겸</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9E%90%E
C%A3%BC%EC%83%89_%EA%B2%BD%EC%A0%9C" title="자
주색 경제">자주색 경제</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">
MTF</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%8B%A0%E
D%9D%A0" title="신흙">신흙</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%E
A%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로
</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%A1%9C%E
D%88%AC%EB%A7%88%EC%A1%B1" title="로투마족">로투마족
</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">
MTF</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%8B%A0%E
D%9D%A0" title="신흙">신흙</a>,
 <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%9D%BC%E
```

C%9A%B0%ED%84%B0%EB%B8%8C%EB%A3%A8%EB%84%A8%EC%97%AD" title="라우터브루넨역">라우터브루넨역</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%A1%9C%ED%88%AC%EB%A7%88%EC%A1%B1" title="로투마족">로투마족</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">MTF</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%A4%EB%B0%A9" title="윤방">윤방</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9E%90%EC%A3%BC%EC%83%89\_%EA%B2%BD%EC%A0%9C" title="자주색 경제">자주색 경제</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%A4%EB%B0%A9" title="윤방">윤방</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/MTF" title="MTF">MTF</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%B0%95%EC%8A%B9%EC%A2%85" title="박승종">박승종</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%B0%95%EC%8A%B9%EC%A2%85" title="박승종">박승종</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%A0%95%EC%9D%B8%ED%99%8D" title="정인홍">정인홍</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%91%90%EC%8B%9C%EC%9D%98\_%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%8A%B8" title="두시의 데이트">두시의 데이트</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%94%94%EC%97%90%EC%9D%B4%EC%B9%98" title="디에이치">디에이치</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%A0%95%EC%9D%B8%ED%99%8D" title="정인홍">정인홍</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EA%B8%B0%EC%9E%90%ED%97%8C" title="기자현">기자현</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EA%B8%B0%EC%9E%90%ED%97%8C" title="기자현">기자현</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%A7%80%EC%86%8D\_%EA%B0%80%EB%8A%A5%ED%95%9C\_%EB%B0%9C%EC%A0%84" title="지속 가능한 발전">지속 가능한 발전</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%91%90%EC%8B%9C%EC%9D%98\_%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%8A%B8" title="두시의 데이트">두시의 데이트</a>, <a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%B5%ED%94%84%EB%9D%BC%EC%9A%B0%EC%9A%94%ED%9D%

90%EC%97%AD" title="윙프라우요흐역">윙프라우요흐역</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%98%A8%E  
A%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C" title="온고을로">온고을로  
</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%A5%98%E  
C%98%81%EA%B2%BD" title="류영경">류영경</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/K%EB%A6%AC%E  
A%B7%B8\_2022\_%EC%8B%9C%EC%A6%8C\_%EC%9D%B4%E  
C%A0%81\_%EB%AA%85%EB%8B%A8" title="K리그 2022 시즌  
이적 명단">K리그 2022 시즌 이적 명단</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%A5%98%E  
C%98%81%EA%B2%BD" title="류영경">류영경</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EB%91%90%E  
C%8B%9C%EC%9D%98\_%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%8  
A%B8" title="두시의 데이트">두시의 데이트</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9E%A5%E  
B%8F%99%EB%AF%BC" title="장동민">장동민</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%97%90%E  
C%84%B8%EC%9D%B4\_ep.1" title="에세이 ep.1">에세이 ep.1</  
a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%A4%E  
C%8A%B9%ED%9B%88" title="윤승훈">윤승훈</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9C%A4%E  
C%8A%B9%ED%9B%88" title="윤승훈">윤승훈</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/SCP\_%EC%9E%A  
C%EB%8B%A8%EC%9D%98\_%EC%84%B8%EA%B3%84%EA%  
B4%80" title="SCP 재단의 세계관">SCP 재단의 세계관</a>,  
<a class="mw-changeslist-title" href="/wiki/%EC%9D%B4%E  
B%8D%95%ED%98%95\_(%EB%AC%B8%EC%9D%B5%EA%B  
3%B5)" title="이덕형 (문익공)">이덕형 (문익공)</a>]

In [44]:

```
urlList=[] #url 을 담을 빈 리스트
titleList=[]
for i in contents_table:
    page_url_base = "https://ko.wikipedia.org" #상대 주소에 덧붙이기 위한 기본 주소
    titles=i.text #제목
    titleList.append(titles)
    print(i.text)
    url =page_url_base + i["href"] # 리스트[i]의 속성값
    urlList.append(url)
    print(url)
```

MTF

<https://ko.wikipedia.org/wiki/MTF> (<https://ko.wikipedia.org/wiki/MTF>)

위키백과:계정 이름 변경 요청

[https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9C%84%ED%82%A4%EB%B0%B1%EA%B3%BC:%EA%B3%84%EC%A0%95\\_%EC%9D%B4%EB%A6%84\\_%EB%B3%80%EA%B2%BD\\_%EC%9A%94%EC%B2%AD](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9C%84%ED%82%A4%EB%B0%B1%EA%B3%BC:%EA%B3%84%EC%A0%95_%EC%9D%B4%EB%A6%84_%EB%B3%80%EA%B2%BD_%EC%9A%94%EC%B2%AD) ([https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9C%84%ED%82%A4%EB%B0%B1%EA%B3%BC:%EA%B3%84%EC%A0%95\\_%EC%9D%B4%EB%A6%84\\_%EB%B3%80%EA%B2%BD\\_%EC%9A%94%EC%B2%AD](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%9C%84%ED%82%A4%EB%B0%B1%EA%B3%BC:%EA%B3%84%EC%A0%95_%EC%9D%B4%EB%A6%84_%EB%B3%80%EA%B2%BD_%EC%9A%94%EC%B2%AD))

온고을로

<https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C> (<https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%98%A8%EA%B3%A0%EC%9D%84%EB%A1%9C>)

김류 (1571년)

[https://ko.wikipedia.org/wiki/%EA%B9%80%EB%A5%98\\_\(1571%EB%85%84\)](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EA%B9%80%EB%A5%98_(1571%EB%85%84)) ([https://ko.wikipedia.org/wiki/%EA%B9%80%EB%A5%98\\_\(1571%EB%85%84\)](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EA%B9%80%EB%A5%98_(1571%EB%85%84)))

MTF

<https://ko.wikipedia.org/wiki/MTF> (<https://ko.wikipedia.org/wiki/MTF>)

In [46]:

```
#print(urlList)
print(titleList)
```

['MTF', '위키백과:계정 이름 변경 요청', '온고을로', '김류 (1571년)', 'MTF', '김류 (1571년)', '온고을로', '오윤겸', 'MTF', '오윤겸', '자주색 경제', 'MTF', '신흙', '온고을로', '로투마족', 'MTF', '신흙', '라우터브루넨역', '로투마족', 'MTF', '윤방', '자주색 경제', '윤방', '온고을로', 'MTF', '박승종', '박승종', '온고을로', '정인홍', '두시의 데이트', '온고을로', '디에이치', '정인홍', '온고을로', '기자현', '기자현', '지속 가능한 발전', '두시의 데이트', '윙프라우요흐역', '온고을로', '류영경', 'K리그 2022 시즌 이적 명단', '류영경', '두시의 데이트', '장동민', '에세이 ep.1', '윤승훈', '윤승훈', 'SCP 재단의 세계관', '이덕형 (문익공)']

In [ ]:

