

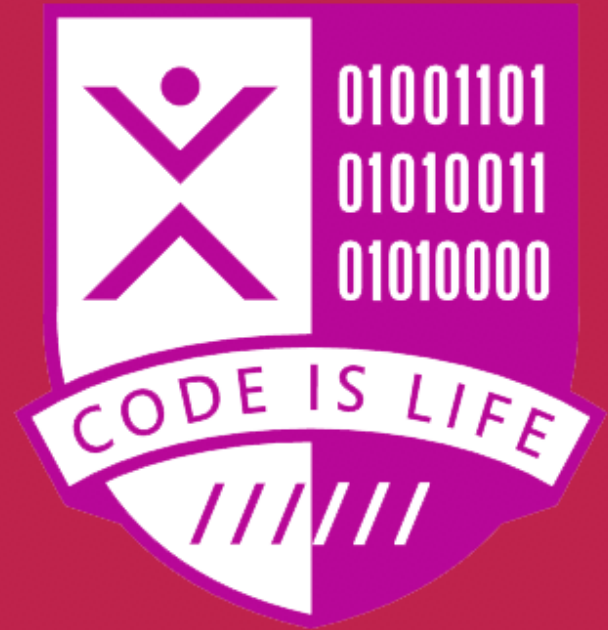
# MSP evangelism 2016

## 장고: 분노의 개발자

### 사전과제 4

## beautifulsoup

Team. 방울뱀





# BeautifulSoup4를 이용해서 HTML을 읽어보자.



# Requests로 response를 갖고오자!

```
>>> import requests
>>> URL = 'http://www.tistory.com'
>>> response = requests.get(URL)
>>> response.status_code
200
>>> response.text
'<!DOCTYPE html>\n<html lang="ko">\n<head>\n<meta charset="utf-8">\n<meta property="og:url" content=
nt="TISTORY">\n<meta property="og:title" content="TISTORY">\n<meta property="og:description" content=
image" content="https://t1.daumcdn.net/cssjs/icon/557567EA016E200001">\n<title>TISTORY</title>\n<link
op/favicon.ico">\n<link rel="stylesheet" href="//s1.daumcdn.net/svc/attach/U0301/cssjs/tistory-web-top
uch-icon" href="http://i1.daumcdn.net/thumb/C180x180/?fname=http://cfile5.uf.tistory.com/image/241F093D5
href="http://i1.daumcdn.net/thumb/C76x76/?fname=http://cfile5.uf.tistory.com/image/214AF9425701E76DOACB4
://i1.daumcdn.net/thumb/C120x120/?fname=http://cfile5.uf.tistory.com/image/241F093D5701E7380371B5">\n
umcdn.net/thumb/C152x152/?fname=http://cfile5.uf.tistory.com/image/241F093D5701E7380371B5">\n\n<link rel
ory-web-top/1479281235/static/css/pc/T.p.top.home.css">\n\n<!--[if lt IE 9]>\n<script type="text/javascr
1.11.0.min.js">\n</script>\n<!--[endif]>\n\n<!--[if gte IE 9]>\n<script type="text/javascript" src="//s
>\n</script>\n\n<!--[endif]>\n\n<script type="text/javascript" src="//s1.daumcdn.net/svc/original/U03/cssj
ype="text/javascript" src="//s1.daumcdn.net/svc/original/U03/cssjs/userAgent/userAgent-1.0.14.min.js">\n
daumGnb">메뉴 바로가기</a>\n\n<a href="#daumBody">본문 바로가기</a>\n\n</div>\n\n<div id="daumWrap">\n
<a href="/" id="daumServiceLogo" class="#logo">span class="ir_wa">TISTORY</span></a>\n\n</div>\n
s="screen_out">TISTORY 메인메뉴</h2>\n\n<ul class="gnb_tistory">\n\n<li class="on"><a href=
an></a></li>\n\n<li><a href="/category" class="link_gnb link_gnb2 #best">span class="ir_wa">주7
<a href="/community" class="link_gnb link_gnb3 community_sub #community">span class="ir_wa">커뮤니티</s
nk_gnb link_gnb4 #skin">span class="ir_wa">스킨</span></a></li>\n\n<li><a href="http://award.bl
target="_blank">span class="ir_wa">우수블로그</span></a></li>\n\n</ul>\n\n<a href=
를 시작하시려면, 초대장 받기</a>\n\n</div>\n\n<hr class="hide">\n\n<div id="daumCont
="cSub">\n\n<div class="inner_topcontent">\n\n<div class="ico_comm info_notice">\n\n
<a href="http://notice.tistory.com/2355" class="link_notice">개인정보처리방침 변경 사전 안내
tility #login_section">\n\n<button id="loginLayerOpenButton" type="button" class='
n>\n\n<div id="loginLayer" class="layer_login" style="display: none">\n\n<form id=
```




지금 받아 오긴 했는데,  
HTML은 text로 되어있다.  
이걸 하나하나 어떻게 찾지...



# Text와 자료구조의 차이점

**보이는 건 동일해 보일 지 몰라도, 컴퓨터가 이해한 방식이 다르다.**

- String `'[1,2,3]'` 에서 첫 번째 원소를 꺼내 보자.

 **`'` 이 나온다.**

- 이제, 컴퓨터가 이해하도록 `eval('[1,2,3]')`을 한 뒤에 첫 번째 원소를 꺼내 보자.

 **1 이 나온다.**



# Recall. DOM Tree

**Text를 분석해서 DOM Tree를 컴퓨터가 이해하도록 해보자.**

**사실, 이미 누가 다 짜놨다. 그게 바로 BeautifulSoup**



# Tips & Tricks



- `soup = BeautifulSoup(text, 'html.parser')`
  - `text`를 `tree`로 만들자.
- Tree의 자식도 Tree! (Recall. Tree)
  - 그러므로 `soup`에서 찾은 결과 역시 `soup`과 동일한 `method`들을 사용할 수 있고, 동일한 변수를 갖고 있다.
- `soup.find('tag_name')`, `soup.tag_name`
  - 맨 처음 해당 `tag`를 갖는 `tag`를 반환한다.
- `soup.find('tag name', {'attribute name': 'attribute value', ... })`
  - 특정 Attribute를 갖는 `tag`를 갖고 온다.
- `soup.find(['a', 'p'])`
  - 여러 `tag`를 동시에 찾을 수도 있다.





- `soup.find_all()`
  - 아까와 하는 건 똑같지만, 모든 tag를 list로 반환한다.
- `soup.get_text()`, `soup.text`
  - Value를 리턴한다. (Recall. HTML Variables)
- `soup['attribute']`
  - Attribute를 리턴한다. (Recall. HTML Variables)
- `soup.parent`, `soup.child`, `soup.siblings`
  - 각각 부모, 자식, 같은 부모를 갖는 자식들을 return한다. (Recall. Tree)
- `soup.extract()`, `soup.append('Some text')`
  - 해당 object를 빼거나 해당 text를 해당 object의 value append할 수 있다.



# 실습 ! - test.py

Mozilla Firefox

네이버 만화

com.naver.com/genre/challenge.nhn?m=list&order=ViewCount&page=1

NAVER 만화 | 웹소설 | 검색/작가로 검색할 수 있습니다. | 검색

만화홈 웹툰 베스트 도전 도전만화 마이페이지 N스토어 단행본 만화 장르소설

인들이 몰려온다! (지옥캠프 단행본 시즌6)

전제만화 에피소드 율니버스 스토리 일상 개그 판타지 액션 드라마 순정 감성 스릴러 시대극 스포츠

도전만화는 누구나 참여할 수 있는 창작 만화(UCC) 게시판입니다.

오늘의 인기 도전만화

2016.11.23

도전 스물 즈음에 | 5화 미래에서 온 사람... | osohi14  
★★★★☆ 8.00

도전 레드마스크 (RM) | - 3 - | rlarifgo..  
★★★★☆ 8.41

도전 The Sun | 6화-어쩌다 마주친 | zsreload  
★★★★☆ 9.24

지금 2순간 신청하면  
혜택이 2배! 최대 2만원!

네이버페이 송금 이벤트 >

₩ 20,000

만화 올리기

해피빈 공감원딩  
고고루키루  
단행본 제작 프로젝트

추천 도전만화 | 전체 도전만화 | 업데이트순 | 조회순 | 별점순

인기금상승 만화

인기순 | 업데이트순

1 레전드 오브 로얄나이트-2... - 0  
2 공황에서 생긴일-즐거운 공황 - 0  
3 기담-늑손진실3 - 0  
4 집으로 가는 길-공지 - 0  
5 천하게 지내자-2화 ↑ 2  
6 뷰티어스 인-9화 관심은 호... ↓ 1  
7 미스터 신데렐라-5화 ↑ 1  
8 The Sun-6화-어쩌다 마주친 ↓ 2  
9 열광겨지-[1화] 여긴 어디?... - 0  
10 채소담-13. 가위에 꾸욱 - 0

10대 실시간 인기만화

남자 | 여자

1 복화왕 기만84 - 0  
2 웃지 않는 개그만 시... - 0  
3 어딘 어딘 캐이스

html body

Rules Computed Fonts Box Model Animations

Filter Styles

element { inline

body, input, textarea, select, button, common\_20161114150934.css:1

table {

font-size: 12px;

font-family: '돋움', dotum, Helvetica, Sans-serif;

color: #434343;

}

body {

height: 100%;

margin: 0;

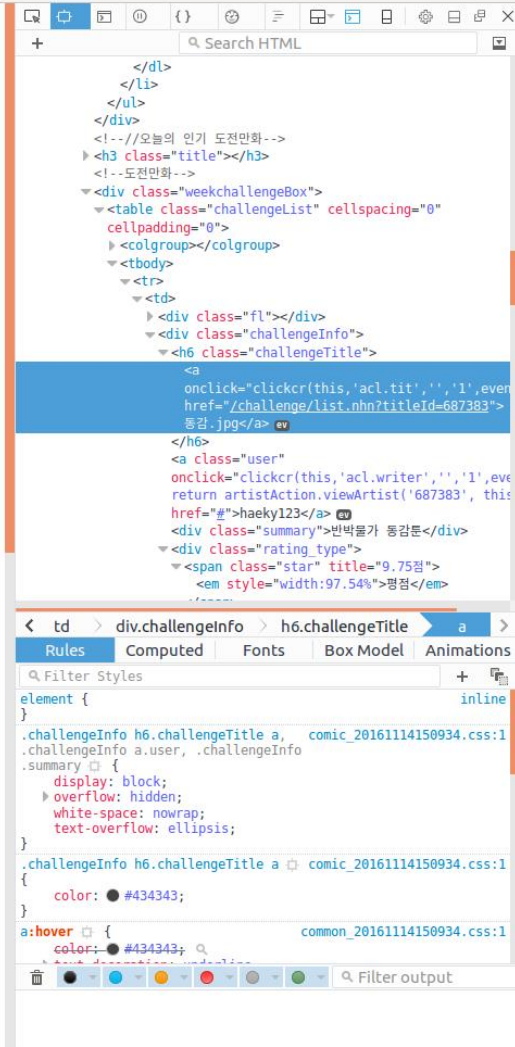
background: #fff;

text-align: center;

}

1. 개발자 도구를 사용하면 편합니다.  
(Chrome, Firefox, IE, Edge 모두 있음)









# 실습 ! - test.py

화 - Mozilla Firefox

네이버 만화

comic.naver.com/genre/challenge.nhn?m=list&order=ViewCount&page=1

NAVER 만화

만화홈 웹툰 베스트 도전 만화 마이페이지 스토어 단행본 만화 장로소설

전체만화 에피소드 윌니버스 스토리 일상 개그 판타지 액션 드라마 순정 감성 스릴러 시대극 스포츠

도전만화는 누구나 참여할 수 있는 창작 만화(UCC) 게시판입니다.

오늘의 인기 도전만화

도전 스물 즈음에 5화 미래에서 온 사할.. | osohi14 ★★★★★ 8.00

도전 레드마스크 (RM) 3화 - | rlarifco.. ★★★★★ 8.41

도전 The Sun 6화 -어쩌다 마주친 | zsreload ★★★★★ 9.24

지금 2순간 신청하면 혜택이 2배! 최대 2만원!

네이버페이 송금 이벤트 >

만화 올리기

해피빈 공감원팀

고고루키루 단행본 제작 프로젝트

인기금상승 만화

인기순 업데이트순

1 레전드 오브 로얄나이트-2- 0

2 공황에서 생긴 일-즐거움 공황 0

3 기담-녹슨진실3 0

4 짐으로 가는 길-공지 0

5 천하게 지내자-2화 2

6 뷰티어스 인-9화 관심은 호... 1

7 미스터 신데렐라-5화 1

8 The Sun-6화-어쩌다 마주친 2

9 열광거지-[1화] 여긴 어디?... 0

10 채소달-13. 가위에 푸욱 0

10대 실시간 인기만화

남자 여자

1 복학왕 기간84 0

2 웃지 않는 개그만 시... 0

3 언더 아이 제이스

comic.naver.com/challenge/list.nhn?titleId=687383

3. Element의 태그와 Tree 구조를 분석하여 Element에서 원하는 정보를 긁어냅니다. 해당 a tag의 경우 Link와 만화의 제목을 긁을 수 있습니다.





# 실습! - test.py

화 - Mozilla Firefox

네이버 만화

comic.naver.com/genre/challenge.nhn?m=list&order=ViewCount&page=1

NAVER 만화

만화들 웹툰 베스트 도전 도전만화 마이페이지 N스토어 단행본 만화 장르소설

전체만화 에피소드 윌나버스 스토리 일상 개그 판타지 액션 드라마 순정 감성 스릴러 시대극 스무즈

도전만화는 누구나 참여할 수 있는 창작 만화(UCC) 게시판입니다.

오늘의 인기 도전만화

2016.11.23

도전 스물 즈음에  
5화 미래에서 온 사람.. | osohi14  
★★★★ 8.00

도전 레드마스크(RM)  
1-3 | rlarifqo..  
★★★★★ 8.41

도전 The Sun  
6화-어쩌다 마주친 | zsreload  
★★★★★ 9.24

지금 2순간 신청하면  
혜택이 2배! 최대 2만원!  
네이버페이 송금 이벤트 >

만화 올리기

해피빈 공감편딩  
고로키루  
단행본 제작 프로젝트

추천 도전만화

전체 도전만화

div.challengeinfo | 118 x 90

동감.jpg  
haeky123  
반박불가동감론  
★★★★★ 9.75

유감.jpg  
jjhss1124  
대학생이 그리는 디스톤  
★★★★★ 9.67

그대들의 행록은 내가 책..  
realZart  
그행부사  
★★★★★ 9.70

오늘도 형제는 평화롭다  
gimstino  
돈독한 형제들  
★★★★★ 9.77

캐릭터 그릴 때 실수하는...  
taco1704  
웹툰으로 배우는 캐릭터...  
★★★★★ 9.93

겨울에 웃는 꽃  
khebk  
연기 만화 feat. 전재/만...  
★★★★★ 9.65

모자 (모~자)  
mibomie  
2컷  
★★★★★ 9.81

뿌아빠 (PeuA Peu)  
geonyo21  
취향 타는 4컷 만화  
★★★★★ 9.64

언리미티드!  
freefallfear  
취향 타는 4컷 만화  
★★★★★ 9.83

귀권구달  
zianchii  
귀신이 전하는 이야기  
★★★★★ 9.75

공감.jpg  
fidoszja  
공감.jpg  
★★★★★ 8.79

공감.jpg  
rjay1263  
공감.jpg  
★★★★★ 9.57

인기순 업데이트순

1 레전드 오브 로얄나이츠-2... - 0

2 공황에서 생긴 일-즐거운 공황... - 0

3 기담-늑손전설3 - 0

4 점으로 가는 길-공작... - 0

5 하하게 지... - 0

6 유커스 인-9월 관심은... - 0

7... - 1

8... - 2

9... - 0

10대 실시간 인기만화

1... - 0

2... - 0

3... - 0

4... - 0

5... - 0

6... - 0

7... - 0

8... - 0

9... - 0

10... - 0

11... - 0

12... - 0

13... - 0

14... - 0

15... - 0

16... - 0

17... - 0

18... - 0

19... - 0

20... - 0

21... - 0

22... - 0

23... - 0

24... - 0

25... - 0

26... - 0

27... - 0

28... - 0

29... - 0

30... - 0

31... - 0

32... - 0

33... - 0

34... - 0

35... - 0

36... - 0

37... - 0

38... - 0

39... - 0

40... - 0

41... - 0

42... - 0

43... - 0

44... - 0

45... - 0

46... - 0

47... - 0

48... - 0

49... - 0

50... - 0

51... - 0

52... - 0

53... - 0

54... - 0

55... - 0

56... - 0

57... - 0

58... - 0

59... - 0

60... - 0

61... - 0

62... - 0

63... - 0

64... - 0

65... - 0

66... - 0

67... - 0

68... - 0

69... - 0

70... - 0

71... - 0

72... - 0

73... - 0

74... - 0

75... - 0

76... - 0

77... - 0

78... - 0

79... - 0

80... - 0

81... - 0

82... - 0

83... - 0

84... - 0

85... - 0

86... - 0

87... - 0

88... - 0

89... - 0

90... - 0

91... - 0

92... - 0

93... - 0

94... - 0

95... - 0

96... - 0

97... - 0

98... - 0

99... - 0

100... - 0

101... - 0

102... - 0

103... - 0

104... - 0

105... - 0

106... - 0

107... - 0

108... - 0

109... - 0

110... - 0

111... - 0

112... - 0

113... - 0

114... - 0

115... - 0

116... - 0

117... - 0

118... - 0

119... - 0

120... - 0

121... - 0

122... - 0

123... - 0

124... - 0

125... - 0

126... - 0

127... - 0

128... - 0

129... - 0

130... - 0

131... - 0

132... - 0

133... - 0

134... - 0

135... - 0

136... - 0

137... - 0

138... - 0

139... - 0

140... - 0

141... - 0

142... - 0

143... - 0

144... - 0

145... - 0

146... - 0

147... - 0

148... - 0

149... - 0

150... - 0

151... - 0

152... - 0

153... - 0

154... - 0

155... - 0

156... - 0

157... - 0

158... - 0

159... - 0

160... - 0

161... - 0

162... - 0

163... - 0

164... - 0

165... - 0

166... - 0

167... - 0

168... - 0

169... - 0

170... - 0

171... - 0

172... - 0

173... - 0

174... - 0

175... - 0

176... - 0

177... - 0

178... - 0

179... - 0

180... - 0

181... - 0

182... - 0

183... - 0

184... - 0

185... - 0

186... - 0

187... - 0

188... - 0

189... - 0

190... - 0

191... - 0

192... - 0

193... - 0

194... - 0

195... - 0

196... - 0

197... - 0

198... - 0

199... - 0

200... - 0

201... - 0

202... - 0

203... - 0

204... - 0

205... - 0

206... - 0

207... - 0

208... - 0

209... - 0

210... - 0

211... - 0

212... - 0

213... - 0

214... - 0

215... - 0

216... - 0

217... - 0

218... - 0

219... - 0

220... - 0

221... - 0

222... - 0

223... - 0

224... - 0

225... - 0

226... - 0

227... - 0

228... - 0

229... - 0

230... - 0

231... - 0

232... - 0

233... - 0

234... - 0

235... - 0

236... - 0

237... - 0

238... - 0

239... - 0

240... - 0

241... - 0

242... - 0

243... - 0

244... - 0

245... - 0

246... - 0

247... - 0

248... - 0

249... - 0

250... - 0

251... - 0

252... - 0

253... - 0

254... - 0

255... - 0

256... - 0

257... - 0

258... - 0

259... - 0

260... - 0

261... - 0

262... - 0

263... - 0

264... - 0

265... - 0

266... - 0

267... - 0

268... - 0

269... - 0

270... - 0

271... - 0

272... - 0

273... - 0

274... - 0

275... - 0

276... - 0

277... - 0

278... - 0

279... - 0

280... - 0

281... - 0

282... - 0

283... - 0

284... - 0

285... - 0

286... - 0

287... - 0

288... - 0

289... - 0

290... - 0

291... - 0

292... - 0

293... - 0

294... - 0

295... - 0

296... - 0

297... - 0

298... - 0

299... - 0

300... - 0

301... - 0

302... - 0

303... - 0

304... - 0

305... - 0

306... - 0

307... - 0

308... - 0

309... - 0

310... - 0

311... - 0

312... - 0

313... - 0

314... - 0

315... - 0

316... - 0

317... - 0

318... - 0

319... - 0

320... - 0

321... - 0

322... - 0

323... - 0

324... - 0

325... - 0

326... - 0

327... - 0

328... - 0

329... - 0

330... - 0

331... - 0

332... - 0

333... - 0

334... - 0

335... - 0

336... - 0

337... - 0

338... - 0

339... - 0

340... - 0

341... - 0

342... - 0

343... - 0

344... - 0

345... - 0

346... - 0

347... - 0

348... - 0

349... - 0

350... - 0

351... - 0

352... - 0

353... - 0

354... - 0

355... - 0

356... - 0

357... - 0

358... - 0

359... - 0

360... - 0

361... - 0

362... - 0

363... - 0

364... - 0

365... - 0

366... - 0

367... - 0

368... - 0

369... - 0

370... - 0

371... - 0

372... - 0

373... - 0

374... - 0

375... - 0

376... - 0

377... - 0

378... - 0

379... - 0

380... - 0

381... - 0

382... - 0

383... - 0

384... - 0

385... - 0

386... - 0

387... - 0

388... - 0

389... - 0

390... - 0

391... - 0

392... - 0

393... - 0

394... - 0

395... - 0

396... - 0

397... - 0

398... - 0

399... - 0

400... - 0

401... - 0

402... - 0

403... - 0

404... - 0

405... - 0

406... - 0

407... - 0

408... - 0

409... - 0

410... - 0

411... - 0

412... - 0

413... - 0

414... - 0

415... - 0

416... - 0

417... - 0

418... - 0

419... - 0

420... - 0

421... - 0

422... - 0

423... - 0

424... - 0

425... - 0

426... - 0

427... - 0

428... - 0

429... - 0

430... - 0

431... - 0

432... - 0

433... - 0

434... - 0

435... - 0

436... - 0

437... - 0

438... - 0

439... - 0

440... - 0

441... - 0

442... - 0

443... - 0

444... - 0

445... - 0

446... - 0

447... - 0

448... - 0

449... - 0

450... - 0

451... - 0

452... - 0

453... - 0

454... - 0

455... - 0

456... - 0

457... - 0

458... - 0

459... - 0

460... - 0

461... - 0

462... - 0

463... - 0

464... - 0

465... - 0

466... - 0

467... - 0

468... - 0

469... - 0

470... - 0

471... - 0

472... - 0

473... - 0

474... - 0

475... - 0

476... - 0

477... - 0

478... - 0

479... - 0

480... - 0

481... - 0

482... - 0

483... - 0

484... - 0

485... - 0

486... - 0

487... - 0

488... - 0

489... - 0

490... - 0

491... - 0

492... - 0

493... - 0

494... - 0

495... - 0

496... - 0

497... - 0

498... - 0

499... - 0

500... - 0

501... - 0

502... - 0

503... - 0

504... - 0

505... - 0

506... - 0

507... - 0

508... - 0

509... - 0

510... - 0

511... - 0

512... - 0

513... - 0

514... - 0

515... - 0

516... - 0

517... - 0

518... - 0

519... - 0

520... - 0

521... - 0

522... - 0

523... - 0

524... - 0

525... - 0

526... - 0

527... - 0

528... - 0

529... - 0

530... - 0

531... - 0

532... - 0

533... - 0

534... - 0

535... - 0

536... - 0

537... - 0

538... - 0

539... - 0

540... - 0

541... - 0

542... - 0

543... - 0

544... - 0

545... - 0

546... - 0

547... - 0

548... - 0

549... - 0

550... - 0

551... - 0

552... - 0

553... - 0

554... - 0

555... - 0

556... - 0

557... - 0

558... - 0

559... - 0

560... - 0

561... - 0

562... - 0

563... - 0

564... - 0

565... - 0

566... - 0

567... - 0

568... - 0

569... - 0

570... - 0

571... - 0

572... - 0

573... - 0

574... - 0

575... - 0

576... - 0

577... - 0

578... - 0

579... - 0

580... - 0

581... - 0

582... - 0

583... - 0

584... - 0

585... - 0

586... - 0

587... - 0

588... - 0

589... - 0

590... - 0

591... - 0

592... - 0

593... - 0

594... - 0

595... - 0

596... - 0

597... - 0

598... - 0

599... - 0

600... - 0

601... - 0

602... - 0

603... - 0

604... - 0

605... - 0

606... - 0

607... - 0

608... - 0

609... - 0

610... - 0

611... - 0

612... - 0

613... - 0

614... - 0

615... - 0

616... - 0

617... - 0

618... - 0

619... - 0

620... - 0

621... - 0

622... - 0

623... - 0

624... - 0

625... - 0

626... - 0

627... - 0

628... - 0

629... - 0

630... - 0

631... - 0

632... - 0

633... - 0

634... - 0

635... - 0

636... - 0

637... - 0

638... - 0

639... - 0

640... - 0

641... - 0

642... - 0

643... - 0

644... - 0

645... - 0

646... - 0

647... - 0

648... - 0

649... - 0

650... - 0

651... - 0

652... - 0

653... - 0

654... - 0

655... - 0

656... - 0

657... - 0

658... - 0

659... - 0

660... - 0

661... - 0

662... - 0

663... - 0

664... - 0

665... - 0

666... - 0

667... - 0

668... - 0

669... - 0

670... - 0

671... - 0

672... - 0

673... - 0

674... - 0

675... - 0

676... - 0

677... - 0

678... - 0

679... - 0

680... - 0

681... - 0

682... - 0

683... - 0

684... - 0

685... - 0

686... - 0

687... - 0

688... - 0

689... - 0

690... - 0

691... - 0

692... - 0

693... - 0

694... - 0

695... - 0

696... - 0

697... - 0

698... - 0

699... - 0

700... - 0

701... - 0

702... - 0

703... - 0

704... - 0

705... - 0

706... - 0

707... - 0

708... - 0

709... - 0

710... - 0

711... - 0

712... - 0

713... - 0

714... - 0

715... - 0

716... - 0

717... - 0

718... - 0

719... - 0

720... - 0

721... - 0

722... - 0

723... - 0

724... - 0

725... - 0

726... - 0

727... - 0

728... - 0

729... - 0

730... - 0

731... - 0

732... - 0

733... - 0

734... - 0

735... - 0

736... - 0

737... - 0

738... - 0

739... - 0

740... - 0

741... - 0

742... - 0

743... - 0

744... - 0

745... - 0

746... - 0

747... - 0

748... - 0

749... - 0

750... - 0

751... - 0

752... - 0

753... - 0

754... - 0

755... - 0

756... - 0

757... - 0

758... - 0

759... - 0

760... - 0

761... - 0

762... - 0

763... - 0

764... - 0

765... - 0

766... - 0

767... - 0

768... - 0

769... - 0

770... - 0

771... - 0

772... - 0

773... - 0

774... - 0

775... - 0

776... - 0

777... - 0

778... - 0

779... - 0

780... - 0

781... - 0

782... - 0

783... - 0

784... - 0

785... - 0

786... - 0

787... - 0

788... - 0

789... - 0

790... - 0

791... - 0

792... - 0

793... - 0

794... - 0

795... - 0

796... - 0

797... - 0

798... - 0

799... - 0

800... - 0

801... - 0

802... - 0

803... - 0

804... - 0

805... - 0

806... - 0

807... - 0

808... - 0

809... - 0

810... - 0

811... - 0

812... - 0

813... - 0

814... - 0

815... - 0

816... - 0

817... - 0

818... - 0

819... - 0

820... - 0

821... - 0

822... - 0

823... - 0

824... - 0

825... - 0

826... - 0

827... - 0

828... - 0

829... - 0

830... - 0

831... - 0

832... - 0

833... - 0

834... - 0

835... - 0

836... - 0

837... - 0

838... - 0

839... - 0

840... - 0

841... - 0

842... - 0

843... - 0

844... - 0

845... - 0

846... - 0

847... - 0

848... - 0

849... - 0

850... - 0

851... - 0

852... - 0

853... - 0

854... - 0

855... - 0

856... - 0

857... - 0

858... - 0

859... - 0

860... - 0

861... - 0

862... - 0

863... - 0

864... - 0

865... - 0

866... - 0

867... - 0

868... - 0

869... - 0

870... - 0

871... - 0

872... - 0

873... - 0

874... - 0

875... - 0

876... - 0

877... - 0

878... - 0

879... - 0

880... - 0

881... - 0

882... - 0

883... - 0

884... - 0

885... - 0

886... - 0

887... - 0

888... - 0

889... - 0

890... - 0

891... - 0

892... - 0

893... - 0

894... - 0

895... - 0

896... - 0

897... - 0

898... - 0

899... - 0

900... - 0

901... - 0

902... - 0

903... - 0

904... - 0

905... - 0

906... - 0

907... - 0

908... - 0

909... - 0

910... - 0

911... - 0

912... - 0

913... - 0

914... - 0

915... - 0

916... - 0

917... - 0

918... - 0

919... - 0

920... - 0

921... - 0

922... - 0

923... - 0

924... - 0

925... - 0

926... - 0

927... - 0

928... - 0

929... - 0

930... - 0

931... - 0

932... - 0

933... - 0

934... - 0

935... - 0

936... - 0

937... - 0

938... - 0

939... - 0

940... - 0

941... - 0

942... - 0

943... - 0

944... - 0

945... - 0

946... - 0

947... - 0

948... - 0

949... - 0

950... - 0

951... - 0

952... -



# 실습 ! - test.py

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

for idx in range(1, 10):
    url = 'http://comic.naver.com/genre/challenge.nhn?m=list&order=ViewCount&page=' + str(idx)
    html = requests.get(url)
    soup = BeautifulSoup(html.text, 'html.parser')

    divs = soup.findAll('div', 'challengeInfo')
    for div in divs:
        title = div.find('h6', 'challengeTitle')
        url = title.find('a')['href']
        title = title.find('a').string
        rating = div.find('strong').string
        if float(rating) > 9.5:
            print('%s[%s] (%s)' % (title, rating, 'http://comic.naver.com' + url))
```

예제를 실행하여,  
네이버 만화 페이지 메인에 있는  
전체 도전만화의 제목들을 가져올 수 있다.