

---

# NaverWebtoon Slack Bot

SSAFY 7반 최은영, 강민

---

# — 목차

개요

개발 과정, 사용 데이터

기능

후기

시연, Q&A



## 개요



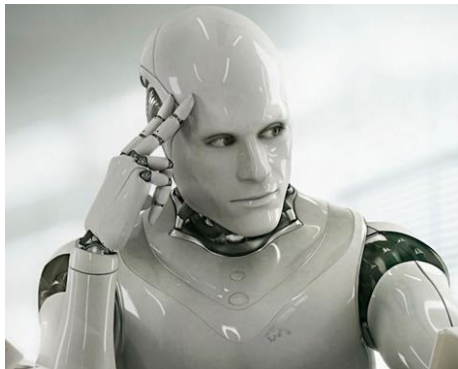
네이버 웹툰 정보를 알고싶은 사람

---



---

## 개요



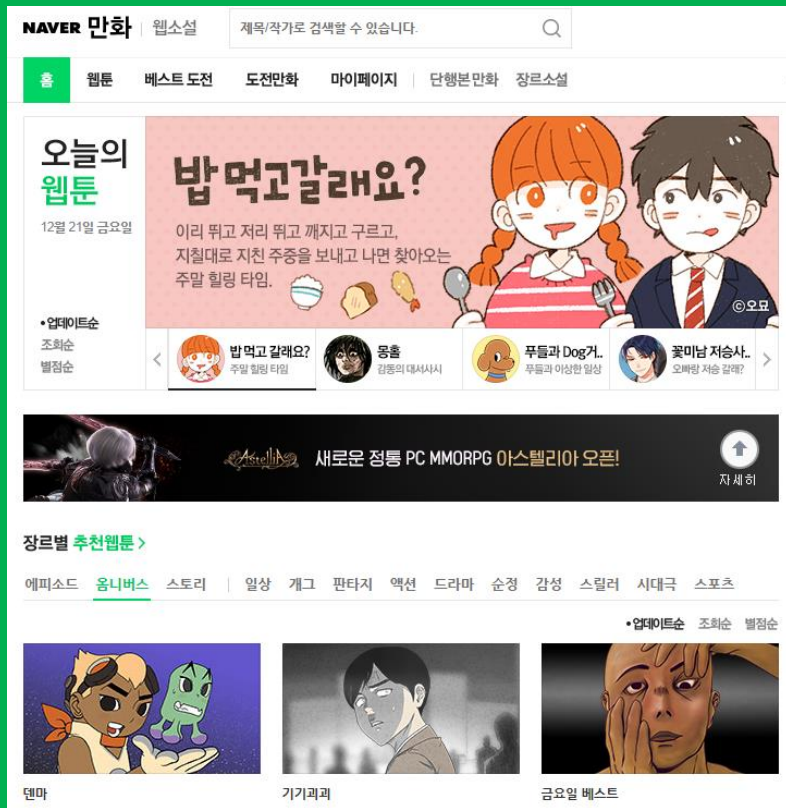
그래서 슬랙에서 네이버 웹툰 정보를 찾아주는 Bot을 만들었습니다.

---

# 사용 데이터

네이버 웹툰 홈페이지

<https://comic.naver.com/index.nhn>



---

# 개발 과정

## Day 1

초안 기획 및 작성  
신규웹툰, 오늘웹툰,  
요일별 웹툰 크롤링 및 구현

## Day 2

장르별 웹툰, 완결 웹툰,  
특정 웹툰, 키워드 크롤링  
및 구현

## Day 3

세부 조정 및 이미지 출력

---

# 기능

오늘 추천 웹툰, 신규 웹툰, 요일별 웹툰, 장르별 웹툰,  
완결 웹툰, 특정 웹툰, 키워드, 기타 예외처리

---



@webtoon\_bot7

---





강민 5:42 PM  
@webtoon\_bot7



webtoon\_bot7 APP 5:42 PM

네이버 웹툰 챗봇 Nchat 입니다.

다음으로 물어보시면 웹툰을 추천해드리겠습니다.

오늘의 추천 웹툰 -> "오늘의 웹툰"

이달의 신규 웹툰 -> "신규 웹툰"

[요일] 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "월요일 웹툰 업데이트순"

[장르] 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "스토리 웹툰 별점순"

완결 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "완결 웹툰 조회순"

특정 웹툰 검색 -> "마음의소리"

키워드 검색 -> "키워드 연애"

P.S

[요일] 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일

[장르] 에피소드, 옴니버스, 스토리, 일상, 개그, 판타지, 액션, 드라마, 순정, 감성, 스릴러, 시대극, 스포츠

[정렬] 업데이트순, 조회순, 별점순, 제목순(장르 웹툰 제외)

웹툰 검색은 정확한 명칭(띄어쓰기 포함)으로 입력해주십시오.

키워드 검색은 해당 키워드를 포함한 모든 웹툰을 보여드립니다.

**@webtoon\_bot7**

---

# 오늘 추천 웹툰

@webtoon\_bot7 오늘의 웹툰

오늘의 날짜를 이용하여

날짜와 해당 요일의 추천 웹툰 3개 표시

날짜: <작품명, 작가, 평점>

월요 추천 웹툰 TODAY : 2018.12.17



홍차리브레  
50화 갈림길  
꼬모소이  
★★★★★ 9.96



니편내편  
58화  
미티  
★★★★★ 9.94



유일무이 로맨스  
37화  
두부  
★★★★★ 9.99



강민 9:34 AM

@webtoon\_bot7 오늘의 웹툰



webtoon\_bot7 APP 9:34 AM

금요 추천 웹툰 TODAY : 2018.12.21

가우스전자 시즌3~4

[곽백수] | 9.97



더 게이머

[성상영 / 상아] | 9.54



암흑도시

[정뱅] | 9.93



@webtoon\_bot7

# 신규 웹툰


@webtoon\_bot7 신규 웹툰

이달의 신규 웹툰 3개 표시


〈[작품명](#), 작가, 요일〉

[요일전체](#) [월요일툰](#) [화요일툰](#) [수요일툰](#) [목요일툰](#) [금요일툰](#) [토요일툰](#) [일요일툰](#)


### 이달의 신규 웹툰



**냥하무인**  
박성현  
내가 선물이나까 넌 닥치고 받아#안하무인  
#동냥이 #인간세상 출몰



**블랙엔젤**  
meen / 이동현  
타락으로 이끄는 악마들의 속삭임그리고 악  
마에 맞선 천사들



**금요일 베스트**  
배진수  
당신의 상상을 조각내는 세상에 없던 반전  
공포의 전수 '금요일'



강민 9:35 AM

@webtoon\_bot7 신규 웹툰



webtoon\_bot7 APP 9:35 AM

이달의 신규 웹툰

꽃미남 저승사자

사지현, 히어리 / 쌍필 | 금요일웹툰



내 어린고양이와 늑은개 (재)

조 | 월요일웹툰



날 가져요

원편치레빗 | 목요일웹툰



@webtoon\_bot7

# 요일별 웹툰

@webtoon\_bot7 토요일 웹툰  
업데이트순










입력된 요일과 순서 옵션을 이용하여

상위 3개의 웹툰 표시

〈작품명, 작가, 평점, 상세내용〉

월요 전체 웹툰

업데이트순 • 조회순 별점순 제목순

 신의 탑 SIU ★★★★★ 9.94 전체보기	 뷰티풀 군바리 설이/윤성원 ★★★★★ 9.81 전체보기	 원드브레이커 조용석 ★★★★★ 9.93 전체보기
 소녀의 세계 모랑지 ★★★★★ 9.98 전체보기	 대학일기 자카 ★★★★★ 9.97 전체보기	 공범한 8반 영파카 ★★★★★ 9.89 전체보기
 니편대편 미티 ★★★★★ 9.91 전체보기	 데드라이프 후렛사/임진국 ★★★★★ 9.96 전체보기	 가우스전자 시... 곡백수 ★★★★★ 9.97 전체보기



최은영 9:49 AM

@webtoon\_bot7 수요일 웹툰 업데이트순



webtoon\_bot7 APP 9:49 AM

수요 전체 웹툰 Top 3 (업데이트순)

#### 가우스전자 시즌3~4

괵백수 | 9.97

다국적 문어발 기업 가우스전자에서 벌어지는  
웃픈 현실 직장인 이야기



#### 자취로운 생활

츄카피 | 9.95

츄카피의 신개념 방구석 서바이벌(?) 자취툰



#### 썬커

권혁주 | 9.75

몸 속에 서버가 있는 파쿠르 소년이 전파를 자유자재로 사용하는 능력으로  
해킹의 세계에서 히어로가 된다



@webtoon\_bot7

# 장르별 웹툰







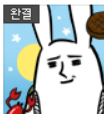


@webtoon\_bot7 스토리 웹툰  
조회순

입력된 장르와 순서 옵션을 이용하여

상위 3개의 웹툰 표시

〈[작품명](#), 작가, (완결여부), 평점, 상세내용〉

에피소드 웹툰 총 116 업데이트순 • 조회순 별점순

 <b>마음의소리</b> 조석 2018.12.17 ★★★★★ 9.86 전체보기	 <b>트라우마</b> 곽백수 2008.04.30 ★★★★★ 9.92 전체보기	 <b>네이버 앱피소드</b> 웹툰작가 2012.11.15 ★★★★★ 9.63 전체보기
 <b>무한도전 랠레...</b> 무한도전&웹툰작가 2016.07.30 ★★★★★ 9.33 전체보기	 <b>굴방환상곡</b> 워니/심윤수 2008.12.24 ★★★★★ 9.92 전체보기	 <b>와라! 편의점</b> 지강민 2009.05.06 ★★★★★ 9.85 전체보기
 <b>역전! 아매요리</b> 정다정 2014.08.29 ★★★★★ 9.82 전체보기	 <b>대학일기</b> 자까 2018.12.19 ★★★★★ 9.97 전체보기	 <b>유미의 세 포들</b> 이동건 2018.10.26 ★★★★★ 9.97 전체보기





최은영 9:50 AM

@webtoon\_bot7 스토리 웹툰 조회순



webtoon\_bot7 APP 9:51 AM

스토리 웹툰 Top 3 (조회순)

외모지상주의

박태준 | 9.50

어느날 그에게 일어난 기적같은 일



연애혁명

232 | 9.87

로맨스, 그런 건 우리에게 있을 수가 없어!

신개념 개그 로맨스



패션왕

기안84 | 8.32 | 완결

멋있어지고 싶은 그들의 이야기.



@webtoon\_bot7

# 완결 웹툰

@webtoon\_bot7 완결 웹툰  
별점순

순서 옵션을 이용하여

상위 3개의 웹툰 표시

〈[작품명](#), 작가, 평점, 상세내용〉

완결 웹툰

•업데이트순 조회순 별점순 제목순



나의 ... (스토어)  
해미  
★★★★★ 9.82  
전체보기



불괴 (스토어)  
꼭주필/꼭주작  
★★★★★ 9.43  
전체보기



2018 루키...  
웹툰작가  
★★★★★ 9.89  
전체보기



하이브3  
김규삼  
★★★★★ 9.97  
전체보기



파우스트 인 ...  
허니맨/손팡  
★★★★★ 9.86  
전체보기



일건에게 회초리  
유승연  
★★★★★ 9.95  
전체보기



귀도호가록  
미수민  
★★★★★ 9.97  
전체보기



연의 편지  
조현아  
★★★★★ 9.98  
전체보기



유미의 세 포들  
이동진  
★★★★★ 9.97  
전체보기



최은영 9:51 AM

@webtoon\_bot7 완결 웹툰 제목순



webtoon\_bot7 APP 9:51 AM

완결 웹툰 Top 3 (제목순)

### 가우스전자 시즌1~2

곽백수 | 9.96

다국적 문어발 기업 가우스전자 마케팅3부 이야기  
<트라우마> 곽백수 작가가 선보이는 본격 직장인 만화!



### 가족사진

정병식 | 9.84

어느 초겨울, 결혼준비가 한창이던 어느날  
떠나갔던 아버지가 돌아왔다.



### 간질간질

손하은 | 9.21

버스에서 시작된 간질간질 첫사랑  
2017 <청춘로맨스 대전> 우수상 수상작



@webtoon\_bot7

# 특정 웹툰 검색

@webtoon\_bot7 내일

전체 웹툰 크롤링 이후 입력된 특정 값 검색

딕셔너리 키 탐색

〈작품명〉

The screenshot shows a Naver search result for the webtoon '마음의소리' (Heart's Voice). The header includes the Naver logo and the search term. Below the header, there are navigation links for '홈', '웹툰', '베스트 도전', '도전만화', '마이페이지', '단행본만화', and '장르소설'. The main content area displays the search results for '마음의소리', including a list of radio buttons for '전체' (selected), '웹툰', '베스트도전만화', '도전만화', '단행본만화', and '장르소설'. Below this, it shows '웹툰 (1-5 / 11건)' and a red tag '웹툰 마음의소리'. At the bottom, it lists '글/그림 : 조석 | 장르 : 에피소드 | 노출회수 : 1153회 | 최종업데이트 : 2018.12.17'.

NAVER 만화 | 웹소설 마음의소리

홈 웹툰 베스트 도전 도전만화 마이페이지 | 단행본만화 장르소설

'마음의소리'에 대한 만화 서비스 내 검색결과입니다.

☒ 전체 ☐ 웹툰 ☐ 베스트도전만화 ☐ 도전만화 ☐ 단행본만화 ☐ 장르소설

웹툰 (1-5 / 11건)

웹툰 마음의소리

글/그림 : 조석 | 장르 : 에피소드 | 노출회수 : 1153회 | 최종업데이트 : 2018.12.17



최은영 9:53 AM

@webtoon\_bot7 검색 내일



webtoon\_bot7 APP 9:53 AM

해당 웹툰 검색 결과입니다.

내일 (16 kB) ▾



@webtoon\_bot7

---

# 키워드 검색

@webtoon\_bot7 연애

전체 웹툰 크롤링 이후 입력된 키워드 검색

제목 리스트 탐색

〈작품명〉

NAVER 만화 | 웹소설 | 연애

홈 웹툰 베스트 도전 도전만화 마이페이지 | 단행본 만화 장르소설

“연애”에 대한 만화서비스 내 검색결과입니다.

☒ 전체 ☐ 웹툰 ☐ 베스트도전만화 ☐ 도전만화 ☐ 단행본 만화 ☐ 장르소설

웹툰 (1-5 / 91건)

**웹툰 연애혁명**  
글/그림 : 232 | 장르: 스토리 | 노출회수 : 248회 | 최종업데이트 : 2018.12.13

**웹툰 연애세포** (스토어)  
글/그림 : 김명현 | 장르: 스토리 | 노출회수 : 11회 | 최종업데이트 : 2010.09.22

**웹툰 연애의 정령**  
글/그림 : 김호드 | 장르: 스토리 | 노출회수 : 189회 | 최종업데이트 : 2018.12.15

**웹툰 절벽! 연애 시뮬레이션** (스토어)  
글/그림 : 헤니 | 장르: 스토리 | 노출회수 : 4회 | 최종업데이트 : 2015.04.30

**웹툰 바른연애 길잡이**  
글/그림 : 남수 | 장르: 스토리 | 노출회수 : 41회 | 최종업데이트 : 2018.12.17



강민 5:48 PM

@webtoon\_bot7 키워드 연애



webtoon\_bot7 APP 5:49 PM

해당 키워드 검색 결과입니다.

| 날로 먹는 연애

| 바른연애 길잡이

| 악마와 계약연애

| 연애세포

| 연애의 정령

| 연애학

| 연애혁명

| 철벽! 연애 시뮬레이션

@webtoon\_bot7

---

# 기타 예외처리

@webtoon\_bot7 ??

정확하지 않는 웹툰 이름 탐색

› 검색 실패

가이드라인 형식 이외 입력

› 가이드라인 표시





최은영 5:37 PM

@webtoon\_bot7 검색 마음의 소리



webtoon\_bot7 APP 5:57 PM

해당 웹툰 검색 결과입니다.

'마음의 소리' 웹툰은 존재하지 않습니다.  
정확한 명칭으로 검색해주세요



최은영 5:56 PM

@webtoon\_bot7 메이플스토리



webtoon\_bot7 APP 5:56 PM

네이버 웹툰 챗봇 Nchat 입니다.

다음으로 물어보시면 웹툰을 추천해드리겠습니다.

오늘의 추천 웹툰 -> "오늘의 웹툰"

이달의 신규 웹툰 -> "신규 웹툰"

[요일] 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "월요일 웹툰 업데이트순"

[장르] 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "스토리 웹툰 별점순"

완결 웹툰 Top 10 ([정렬]) -> "완결 웹툰 조회순"

특정 웹툰 검색 -> "검색 마음의소리"

키워드 검색 -> "키워드 연애"

P.S

[요일] 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일

[장르] 에피소드, 유니버스, 스토리, 일상, 개그, 판타지, 액션, 드라마, 순정, 감성, 스릴러, 시대극, 스포츠

[정렬] 업데이트순, 조회순, 별점순, 제목순(장르 웹툰 제외)

웹툰 검색은 정확한 명칭(띄어쓰기 포함)으로 입력해주시요.

키워드 검색은 해당 키워드를 포함한 모든 웹툰을 보여드립니다.

@webtoon\_bot7

---

# 후기 (기대효과)

웹툰을 빠르게 추천  
간략한 내용 알림

---

---

# 후기 (개선해야 할 점)

이미지 불러오는 속도  
제한된 입력 방식  
통신 시간별 처리

---

—

# 시연, Q&A