```
▲ task_KPOP_R.ipynb ☆
 ■ 댓글
                                                                                                                                       ♣ 공유
         파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말 모든 변경사항이 저장됨
                                                                                                                     RAM I
       + 코드 + 텍스트
∷
Q
         [ ] library(tidyverse)
               Warning message in system("timedatectl", intern = TRUE):
"running command 'timedatectl' had status 1"
                 — Attaching packages
                                                                                                                          – tidyverse 1.3.1 —

√ ggplot2 3.3.6

                                         ✓ purrr 0.3.4

√ tibble 3.1.7

✓ dplyr 1.0.9

                                         ✓ stringr 1.4.0

√ tidyr 1.2.0

               ✓ readr 2.1.2

✓ forcats 0.5.1

                  Conflicts -
                                                                                                                      tidyverse_conflicts() -
               # dplyr::filter() masks stats::filter()
               # dplyr::lag()
                                      masks stats::lag()
                                                                                                                              ↑ ↓ ⊖ 目 ‡ 凬 📋 :
             url <- "https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_K-pop_artists"</pre>
               k_pop <- url %>% readLines()
               k pop %>% str subset("^<.+>$") %>%
                               str subset("") -> k pop lines
               Warning message in readLines(.):
               "incomplete final line found on 'https://en.wikipedia.org/wiki/List of K-pop artists'"
         [ ] k_pop_lines %>% str_which("For the list")
<>
               815 · 816 · 817
\blacksquare

  [55] k_pop_lines[1:813] %>%

                        str_replace_all("<a .*?>", "") %>%
                              str_replace_all("<(li|a|ul|/a|/li|/ul)>","")
               'Ahn Jae-hyo' · 'Ajoo' · 'Alex Chu' · 'Alexander Lee' · 'Allen Kim' · 'Andrew Choi' · 'Andy Lee' · 'Aron' · 'B-Bomb' · 'B.I' · 'Babylon' · 'Bae Jin-young' ·
               'Bae Ki-sung' · 'Baekho' · 'Baekhyun' · 'BamBam' · 'Bang Ye-dam' · 'Bang Yong-guk' · 'Baro' · 'Bernard Park' · 'BM' · 'Bobby' · 'Boi B' · 'Boo Seung-kwan' ·
               'Brian Joo' · 'Bumkey' · 'Bumzu' · 'Byung Hun' · 'Cha Eun-woo' · 'Chae Bo-hun' · 'Chancellor' · 'Changjo' · 'Changmin' · 'Chen' · 'Cho Kyu-hyun' ·
               'Cho Seung-youn' · 'Choi Bo-min' · 'Choi Byung-chan' · 'Choi Hyun-suk' · 'Choi Jong-hoon' · 'Choi Jung-won' · 'Choi Min-ho' · 'Choi Min-hwan' ·
               'Choi Si-won' · 'Choi Sung-min' · 'Choi Young-jae' · 'Choiza' · 'Chun Myung-hoon' · 'CNU' · 'Cream' · 'Crush' · 'D.O.' · 'Daesung' · 'Danny Ahn' · 'David Oh' ·
               'Dawn' · 'DJ Clazzi' · 'DJ Shine' · 'Do Han-se' · 'Doyoung' · 'Eddy Kim' · 'Eli Kim' · 'Eric Mun' · 'Eric Nam' · 'Eru' · 'Eun Ji-won' · 'Eunhyuk' · 'G-Dragon' ·
               'G.O' · 'G.Soul' · 'Gaeko' · 'Gaho' · 'Gary' · 'Gill' · 'Gong Myung' · 'Gongchan' · 'H-Eugene' · 'Ha Dong-kyun' · 'Ha Sebin' · 'Ha Sung-woon' · 'Han Geng' ·
               'Han Hee-jun' · 'Han Seung-woo' · 'Hangzoo' · 'Hanhae' · 'Henry Lau' · 'Heo Jung-min' · 'Heo Young-saeng' · 'Hongseok' · 'Hoya' · 'Huang Zitao'
               'Huh Gak' · 'Hui' · 'Hwang Chan-sung' · 'Hwang Chi-yeul' · 'Hwang Kwang-hee' · 'Hwang Min-hyun' · 'Hwanhee' · 'Hyuk' · 'Hyun Jin-young' · 'Hyungwon' ·
               'I\II' · 'I.M' · 'Im Hyun-sik' · 'Im Si-wan' · 'J-Hope' · 'Jackson Wang' · 'Jae Park' · 'Jaehyun' · 'Jang Beom-june' · 'Jang Dae-hyeon' · 'Jang Dong-woo' ·
               'Jang Han-byul' · 'Jang Hyun-seung' · 'Jang Jin-young' · 'Jang Minho' · 'Jang Su-won' · 'Jang Woo-hyuk' · 'Jang Wooyoung' · 'Jay B' · 'Jay Park' ·
               'Jeong Jin-hwan' · 'Jeong Jinwoon' · 'Jeong Se-woon' · 'Jero' · 'Jimin' · 'Jin Longguo' · 'Jinho' · 'Jinjin' · 'Jinyoung' · 'Jo Kwang-min' · 'Jo Kwon' ·
               'Jo Young-min' · 'John Park' · 'Joo Jong-hyuk' · 'Joohoney' · 'Joon Park' · 'JR' · 'Jun Jin' · 'Jun. K' · 'Jun.Q' · 'Jung Chan-woo' · 'Jung Dae-hyun' ·
               'Jung II-hoon' · 'Jung Jin-young' · 'Jung Joon-young' · 'Jung Seung-hwan' · 'Jung Yong-hwa' · 'Jung Yoon-hak' · 'Junggigo' · 'Jungkook' · 'Jungyup' ·
               'Justin' · 'K.Will' · 'Kai' · 'Kang Chan-hee' · 'Kang Daniel' · 'Kang Doo' · 'Kang In-soo' · 'Kang Kyun-sung' · 'Kang Min-hyuk' · 'Kang Seung-yoon' · 'Kang Sung-hoon' · 'Kang Tae-oh' · 'Kangin' · 'Kangnam' · 'Kangta' · 'Kanto' · 'Kasper' · 'Kebee' · 'Ken' · 'Kevin Moon' · 'Kevin Oh' · 'Kevin Woo' · 'Key' ·
               'Kidoh' · 'Kiggen' · 'Kihyun' · 'Kim C' · 'Kim Dong-han' · 'Kim Dong-hyun' · 'Kim Dong-hyun' · 'Kim Dong-jun' · 'Kim Dong-wan' · 'Kim Feel' ·
               'Kim Hee-chul' · 'Kim Hyun-joong' · 'Kim Hyung-jun' · 'Kim Jae-duck' · 'Kim Jae-hwan' · 'Kim Jae-hyun' · 'Kim Jae-joong' · 'Kim Jae-yong' ·
               'Kim Jeong-hoon' · 'Kim Ji-hoon' · 'Kim Ji-hoon' · 'Kim Ji-soo' · 'Kim Jin-ho' · ··· · 'Lee Ahyumi' · 'Lee Bo-ram' · 'Lee Hae-in' · 'Lee Hae-in' · 'Lee Hae-na' ·
               'Lee Hae-ri' · 'Lee Hee-jin' · 'Lee Hi' · 'Lee Hwa-kyum' · 'Lee Hye-ri' · 'Lee Hyori' · 'Lee Hyun-joo' · 'Lee Ji-hye' · 'Lee Ji-hyun' · 'Lee Jin' · 'Lee Jin-ah' ·
               'Lee Joo-yeon' · 'Lee Ju-eun' · 'Lee Jung-hyun' · 'Lee Na-eun' · 'Lee So-jung' · 'Lee Soo-jung' · 'Lee Soo-mi'
               'Lee Su-hyun' · 'Lee Su-ji' · 'Lee Sun-bin' · 'Lee Young-yoo' · 'Lee Yu-ri' · 'Lena Park' · 'Lexie Liu' · 'Lexy' · 'Lim Jeong-hee' · 'Lim Kim' · 'Lim Na-young' ·
               'Lina' · 'Lisa' · 'Liu Xiening' · 'Luda' · 'Luna' · 'Lyn' · 'Mako Kojima' · 'Meng Meiqi' · 'Michelle Lee' · 'Miho Miyazaki' · 'Mijoo' · 'Min' · 'Min Do-hee'
```

'Min Hae-kyung' · 'Min Hyo-rin' · 'Mina' · 'Minnie' · 'Mint' · 'Minty' · 'Miru Shiroma' · 'Miryo' · 'Miyu Takeuchi' · 'Momo Hirai' · 'Moonbyul' · 'Na Hae-ryung' ·

'Rumble Fish' · 'Ryu Hwa-young' · 'Ryu Hyo-young' · 'Ryu Se-ra' · 'Ryu Su-jeong' · 'Sae Murase' · 'Sakura Miyawaki' · 'Sana' · 'Sandara Park' · 'Seo Hye-lin' · 'Seo Hyun-jin' · 'Seo In-young' · 'Seo Ji-young' · 'Seo Yu-na' · 'Seohyun' · 'Seola' · 'Seulgi' · 'Seunghee' · 'Shannon' · 'Shim Eun-jin' · 'Shim Mina' ·

'Nada' · 'Nako Yabuki' · 'Nam Gyu-ri' · 'Nana' · 'Nancy' · 'Narsha · 'Natty' · 'Nayeon' · 'NC.A' · 'Nicole Jung' · 'Ock Joo-hyun' · 'Oh Ha-young' · 'Oh Seung-ah' · 'Oh Yeon-seo' · 'Park Bo-ram' · 'Park Bom' · 'Park Cho-a' · 'Park Cho-rong' · 'Park Gyeong-ree' · 'Park Gyu-ri' · 'Park Hee-von' · 'Park Hye-su' · 'Park Jeong-hwa' · 'Park Ji-yeon' · 'Park Ji-yeon' · 'Park Jung-ah' · 'Park Si-eun' · 'Park So-jin' · 'Park So-yeon' · 'Park Soo-ah' · 'Park Soo-jin' · 'Park Ye-eun' · 'Park Yoon-ha' · 'Pearl' · 'Qri' · 'Ra Mi-ran' · 'Raina' · 'Reina Kubo' · 'Rena Hasegawa' · 'Rosé' · 'Rothy' ·

Shin Hye-jeong · Shin Ji · Shin Ji-Hoon · Shin J-min · Shoo · Shin J · Solar · Solti · Solti