

In [1]:

```

import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import pandas as pd
import numpy as np
import re
import requests
from urllib.request import urlopen
import lxml.html
import time
import json
from wordcloud import WordCloud
import matplotlib.pyplot as plt
import csv
from PIL import Image
import random

base_url = 'https://finance.naver.com/item/board.nhn?code='

```

In [4]:

```

def naver_crawler(acode, page):
    headers = {'User-Agent' : 'Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS
    total_dt = pd.DataFrame([])

    n_ = 0
    for page in range(1, page):

        n_ += 1
        if (n_ % 10 == 0):
            print('===== Page ' + str(page) + ' is done')
            url = "https://finance.naver.com/item/board.nhn?code=%s&page=" + str(page)

        result = requests.get(url, headers = headers)
        bs_obj = BeautifulSoup(result.content, "html.parser")
        table = bs_obj.find('table', {'class' : 'type2'})
        tt = table.select('tbody > tr')

        for i in range(2, len(tt)):
            if len(tt[i].select('td > span')) > 0:
                # print(i)
                date = tt[i].select('td > span')[0].text
                title = tt[i].select('td.title > a')[0]['title']
                writer = tt[i].select('td.p11')[0].text.replace('Wt', ' ')
                views = tt[i].select('td > span')[1].text
                pos = tt[i].select('td > strong')[0].text
                neg = tt[i].select('td > strong')[1].text
                # print(date, title, writer, views, pos, neg)

```

```

        table = pd.DataFrame({'날짜' : [date],
                               '제목' : [title],
                               '글쓴이' : [writer],
                               '조회' : [views],
                               '공감' : [pos],
                               '비공감' : [neg]
                               })

        total_dt = total_dt.append(table)

    return total_dt

```

In [5]:

```

data = naver_crawler('038460', 30)
data

```

```

===== Page 10 is done =====
===== Page 20 is done =====

```

Out[5]:

	날짜	제목	글쓴이	조회	공감	비공감
0	2022.01.27 16:20	바이오스마트본사 통화해봄	rap1****	7	1	0
0	2022.01.27 16:18	■■투신39761+외인58952+프로그램107868■■	chh6****	32	0	0
0	2022.01.27 16:15	시간외 상품린다	gmld****	48	0	3
0	2022.01.27 16:15	대박	happ****	46	3	1
0	2022.01.27 15:58	아놔 요거	hkh3****	113	1	0
...
0	2022.01.20 11:00	윗꼬리다 영영	xxax****	113	1	1
0	2022.01.20 11:00	뭐하냐??	gkak****	109	0	0
0	2022.01.20 11:00	제 말이 맞죠?	vive****	124	0	1
0	2022.01.20 11:00	단기 급등후 매물 우려 할 필요 없음	kk12****	115	1	0
0	2022.01.20 10:59	분명 말했다. 나이팅게일 동호회 속지마라	secr****	139	2	2

580 rows × 6 columns

In [14]:

```

text = ' '.join(data['제목'].tolist())
text

```

Out[14]:

'바이오스마트본사 통화해봄 ■■■투신39761+외인58952+프로그램107868■■■ 시간외 상품린다 대박 아놔 요거 바이오스마트, 진단키트 대란 우려 속 상한가 주담통화 .자가진단키트 없다 수 많은 주담이야기중에 널도 가자 자가검사키트 가 없어 자가검사키트 가 없어 개미만 산 줄 알았더니 액바부터잡고시작하자 90억루나스테이킹클럽 어종상21억 서전기전 원전6억 코로나 10만원가는거냐 다시 풀릴거 같으니까 누가 5만주 쌓았음. 대박호재 박헤린 뭐하고 있냐?? 주식 20년차고수다 대피해라 뉴스 언제 나와? 뭔가달라 90억루나스테이킹클럽 미수2억 상잔량박아스 야 이거 세게 가겠는데... 아까 상품린다는 녀들 다 어디갔어 ㅋㅋ 우리도 씨젠처럼 가보자... 상품리기 쉬바르 아직도50프로 아이구 형님들 자전 돌린건가 상한가 조오타~~~ 매도하는 개미들 불쌍하다 프로그램 플러스 전환 요즘은 상따하고 싶은 생각이 전혀 들지가 않는다. 상 무너지는 건 시간 문제라고 했냐 안했냐? 제발 파세요~ 상한가는 30%인데.. 상 깨지나 널 겹상에 얼마까지갈까요 여기 국내 팔기는 하나??? ㅋㅋㅋ 이제사 진

단키트 개발하는데 상이라니..ㅋㅋ 세력형님들 그동안 얼마나 모아놔으면 따쉬 아침에 팔았는데 반년만에 반 턴 기념 육행시 시스웍 씨젠 수익중 교수님 한말씀 해주시죠? ㅎㅎ 일단 36% 이익 난것 꼭 보라니까 [긴급] 휴마시스 홍보맨 보세요!...정부 공급! 교수 이쉐키야 3년차 강성주주다. 아 배아프다... 정부 수요는 휴마시스 키트인데 ㅎㅎ 상 잔량 점점 줄고있다. 어여 던져! 바이오스마트 ■■■폭락장에서 상한가 쩜상7방 주포형 표현■■■ 회사에서 이번에 공 많이 들어서 만든작품임... 수익본 개미만 매도하세요 상 무너지는 건 시간 문제 켄켄 켄켄~^^ 다음타자는 한국비엔씨 고마오 상한가 가면? 상간이유 뭐예요? ■■■전설의7연상간다 ■■■ 얼라인드로 오세요 진단키트 시총 600억대 8500 원대는 상치는 제발 상 풀지 말아주세요 ㅠ 이거줘! 악!!! 한눈팔다 좀밖에 못샀는데 양마 상 안가. 무조건 갈수 밖에 없는 오늘 마지막으로 상 한가 종목 바이오스마트 확진자 수? 신종 스텔스 오미크론까지 발생 시장이 너무나빠. 내일도 폭락가능성 어종상 한비 25프로까지 쳐올라가는거 구경하 잘먹고 휴마로간다! 오늘 휴마시스 키트대란터저라 이종상 많이 한비팔고왔다 미수물빵각 무조건 상한가다 상 갈듯 이유 없이 오르내 개잡주 순천 가면 ●●초중고만11710개×나이팅게일1000만원=1171억원●● 오늘은 이놈이랑 한국비엔씨로만 대응 지수폭락!!! 이러다가 고점에서 다 털면 바로 꽃아 버린다!!! 그냥 팔고 나오세요 가즈아! 이도 앞으로!! 설이후 일일 10만명 이상 확진 예상된다는데 ■■■6년전 이러다 쩜7연상갔지■■■ 야들아~ 이거 왜오르냐? 아는넌 댕글좀 달라봐라! 6만냥 공시 참고 ■■■오늘 상가면 쩜상.■■■ 드디어 연상? 상상한가 씨젠도 못할일..SMS바이오가 해냈다! 오늘마트에서 ●●●●오늘도 속으실건가요?●●●● 6천원 이상에서는 무조건 팔아라. 이것만 보셈 이거이거 주봉120일선? 시스웍도 간다. 진단키트주 테마 다시 강세 예상 감염력 더 센 W'스텔스 오미크론 변이W' 일본서 27건 확인 자가검사키트를 검사소에서 국가에 배부하네요. 아...또 윗꼬리 오른다는 사람 종가에 보자 ■■■오늘 상 말면 당분간점상이다■■■ 이런상황에 전국에서 여주시는 가장안전하다는게 팩트! 역시 다시 내리지 여기 머하는 회사나 상한가 강력홀딩 정배열 만드는 중이니 안전벨트 착용해주세요. 또 흐르는 거 보이죠? 오늘 상가냐 안가냐 ■■■늑대소년 윗꼬리라고 했냐, 앉했냐?■■■ 재미덜고 말아올린다고 했냐안했냐 잠시 놀림목 6천원 구경할때 선별진료소 운영하는 회사 있나...이건 미친재로다! 이런 장세에 매수타점ㅋ 종가 정황상 올릴시기는 맞는데 과연 팩 내리꽃아라 ■■■늑대소년 이번은 윗꼬리 앞맡는다■■■ 호가창 봐라 포함가냐? 재미덜기 시원하구먼 사지마세요. 안산다 ㅋㅋㅋㅋㅋ 연기금 선취매종목이군 호가창이 아래로 열려있네 출발하자 이제. 2년 버텼고 1400만원 손실 보고 간다 이렇게 벨벨거리는놈은 아이고.... 이주식은 난 여기까지 지수봐라 1주 사면서 몇천주 던지는 거 보이지 이 사기주에 한두번 속냐? 애들 기술 없어! ●●초중고11710개×나이팅게일1000만원=1171억원●● 질병청 발표 났지?? 900만주에 문닫는다고 했잖아!!! ■■■교육연기금이 왜? 72810주 매수했을까?■■■ 신속항원키트 쓰랜다 그지들아 LG에너지솔루션 어차피 내릴 거 간 더럽게 보네 그만좀 흔들려라~ 물나온다 6300원 되면 어차피 매도물량 터짐 동네 병의원 900만주에서 문 닫아요...얼른타요! 이번엔 페이크로 올리는 거 같은데? ■■■오늘 말아버리면 쩜상이다■■■ 잘있어 또 1% 먹고가 ■■■털리면 지는거다■■■ 상한번 가자 진단키트주 저가주부터 줄줄이 상한가 순환매 Sv인베는 창투사. 피에이치씨의 자금 몰려 오겠습니다 ■■■초중고11710개×나이팅게일1000만원=1171억원■■■ 진단키트주 6300원대에 매물대 그득함 이거 다음 바스 올라가는 척 000을 하네 6020원 재매수 6020에 꿀발라놔네 확진자 폭발적 품질 또 품질 아ㅠㅠㅠㅠ 흐르네 다 팔고 나간다..잘 묵었다.폭락장에 10시 넘었다. 에이치머니지먼트(스탁) 상 ㄱ ㄱ 5920 아가리 벌려~~ 다시 4천 바이오 스마트 종가 나이팅게일 신속pcr 전국초중고 사용 이거 힘줄네 기대되는목욕 대박상승가자~~~ 전문가들이 정확성 우려된다잖아 코로나 치료제 바이오 리더스 상?다 이제 슬슬 꼬리 남겨야지 검사대기자수 증가로 자가진단 키트 적극 활용 90억 루나스테이킹클럽 3군데 동호호섭ㅇ중 11프로에사서 25프로에 잘팔고갑니다^^ 리더스랑 창사 이래 최초 ■■■털리면 지는거다■■■ 6200 긴급속보-대박 리더스는 샀네 지금 코로나 검사 받으러 가면 1~2시간 기다려야 된다. 전자회폐시대 개막의 선두주자 바이오스마트 짧게 5%만 먹고 갑니다 왜 오르나요? 오늘 두번째 상한가 주자는 스마트지 주린이예요 스마트가 대세지 진짜 다 좋은데 거래대금이 안들어온다 널뛰기라는 게 이런거구나 wow~ 멋지다 그리고 오미크론도 끝물이라 오늘도 하락이면 세력도 손해가 크지 미수 풀매수 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 오늘도 25% 찍고 하락이야?? ■■■교육연기금이 왜? 72810주 매수했을까?■■■ 이거 이거 바이오 리더스하고도 연관잇음? 내려줘서 전재산 물빵 ㅋㅋㅋㅋㅋ ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 동향차 ㅋㅋㅋㅋㅋ 오늘 물린놈들 많제? 불뚜깽들 ■■■초중고11710개×나이팅게일1000만원=1171억원■■■ 아...또 다 팔았다. 90억루나스테이킹클럽 이미17억 꿀꿀 짱난다 1차 vi이 팔면서 5%먹고나왔는데 단타로 입성해서 2차 vi나 갑니다잉 이렇게된거.. 흥미 좋은거 ㅋㅋㅋ 오늘 키트대장이네 ■■■해린언니 항진오빠하고 교육부는 왜 갔는데?■■■ 이번엔 진짜? ■■■6200원 뚫리면 쩜상 가는겨■■■ 옆에시체봐라 원일이고? ■■전국 11710개 초중고에 나이팅게일 ■■ 굿굿 굿 아휴, 변죽만 울리는 사기주... 유은혜·정은경 "교실에 신속PCR에다 신속항원검사도 도입" 아직도 신속항원 타령이냐ㅋ 회장님 회사 키울 수 있는 기회입니다^^ 여주시 1위 등국 내일 살짝 공시 몇개 내봐라 ~~~ 이항진 열사 고맙다 피에이치씨 상한가 물량 먹어줘서!! 이 양아치 업체 너무하네 @@@@ 코로나 진단 면봉 피에이치씨 탑승해라!! <https://corona-live.com> 에이엠에스바이오 1만원 공기 마시러 가자 ■■■어이~박회장 찌라시 하나 날려바..■■■ 휴마 간드아~ 원래 5천 위에서 노는 종목이야 추매할까 겁 먹었네 똥침 똥침 ㅎㅎ 진단키드하고 상관음나?? 항원키트만 날라가네요 ●●●●사채마트 흑우님들●●●● 오후장지수미끄럼틀탈거같다 ■■■오미크론으로 3번 피뢰

침 나왔제?■■■ 자가진단키트 허가받았네■■■ 동시호가 장난질 재밌냐? 카카야■■■ 급락 지금 문제는 정부가.. ●●●공갈마트 흑우님들●●● 나스닥 작살났네 휴마시스 반이라도 믿고 기다려준 투자자들에게 이게? 오미크론 진단 우애 되었노 이렇게 빠지도 내일은 팔아야.. 회사에 믿음 있으면 가는거임^^ 1만명 넘었다 1만명 코앞이다 ■■■오늘 확진자 1만명 넘었네■■■ 여주시 현장pcr 전국 확대 위해 작전에 걸려들었다 시총 1000억도 안되네 잘 몰타기 찬스 오미크론 어디갔나 정상 등교하려면 신속pcr 밖에 없습니다 이제는오천대 넘사벽대는거여 ■■■내일은 4500원인가?■■■ ●●●더이상 흑우 되지마세요●●● 징병청의 오만과 직무유기 연기금 지수폭락하는데 ■■■자~휴마반등시작 키트주 모두양봉 나온다■■■ 휴마시스 대장 담아라!!! gosu*** 홀로 고군분투 중이군요 외국인들은!!! 외국 시ㄱㄷ 여기서 궁궁한게 작년내내 사채+리픽싱 라이벌 회사가 크게 나왔네 ■■■박회장 아깝겠다 몇일차이로 리픽싱 못해서■■■ 외국인 ●●●계속 속는 흑우님들●●● ■■■오늘은 4800원, 내일은 4600원인가?■■■ ■■■3000원까지 밀어줘 카카야■■■ 아침에팔랑귀개미들 새로 물려들어왔네 ■■■확진자 8571명 설 끝나면 2~5만명■■■ ●●●공갈 마트에서 울 흑우님들●●● ■■■쏟아담아 오후장에 지수 양봉■■■ 이거 전쟁 관련주 자나 ■■■6000원까지 내가 쏠팅개 뒤를 부탁혀■■■ ■■■오늘 뉴스하나 나옴팅개 안전벨트 단디매고■■■ ■■■전국 11710개 초중고에 나이팅게일 ■■■ ■■■다음달이면 10만명인가라...■■■ ■■■동시호가 4000원 그대로 있어라■■■ ■■■혈...2월 하루 10만명예상이라나■■■ 신용신규.상환주수가 역대급!!! 때가된듯 ■■■프로그램 이제 죽는가라■■■ 언젠간 가겠지 주담통화 이게 윤석열로 기우는듯하다 글로벌 3대악재 포격한다잉 ●●●3천냥 온다고 했잖아요●●● 안타까운 주식이네 하수는 겁나서 글도못써 품~ 내가 5천 초반 온다 했냐 안 했냐? ■■■휴마시스랑 AMSB10랑 합병하는거 아냐?■■■ 회장님 우리는 현장pcr로 승부 봐주세요!! 신용 반대매매 겁나게 나오는구마 ●●●공갈, 사채마트●●● ch6아 오빠 정말? 흑흑나 착하게 살고 싶은데... 정말 ㅋㅋㅋㅋ미치겠다 휴마 댔니??? 1400억 계약 공시 뒀다 ㅋㅋㅋ 휴마시스, 씨젠, 랩지노믹스로 오세요!! 오미크론 우애 되었지 이재명 전국투어중하나일뿐인데 그런데 왜? 여주가 첫빠따 또 amsbio공장만 방문할까?. ■■■이재명사진나오고 상말아올리는데 딱1분■■■ 리픽싱이 세냐... ■■■오늘 이재명 AMSB10여주공장 방문■■■ 이재명 5천원 깨지면 영끌해서 쓸어담자^^ 오미크론 확산 ■■■프로그램 그지않아치■■■ 매수 신중히 ●●●바스 흑우님들●●● ■■■거참~ 누누히 얘기해줘도... 그냥 하한가 ■■■5000원깨져야반등한다 뽀사버려■■■ ●●●속고 또속고●●● 줄리에... ■■■4000원대에서 신용 풀대기중■■■ 사채 리픽싱팀 총공격 ●●●바스사채 흑우들●●● ■■■스타트 11시■■■ ■■■쏟아담아라 영아가 천기누설하마■■■ 이거 진단키트 시세 분출하는 날 ●●●ㅎㅎㅎ●●● ●●●3번만 속아라●●● ■■■5200원이 끝이야? 좀더 밀어바■■■ ■■■오늘 종가 6000원 못 넘기면 깨끗히 떠난다■■■ 잡주 언제 날아가냐 ㅋㅋㅋㅋ ■■■프로그램에게 한마디만 하마■■■ ■■■23일 7500명 2월7일 3~5만명■■■ 많이많이 바로이게 ●●●속지마세요 3천냥●●● ■■■크린벤치 1000대라...■■■ 월요일 새 방역지침. 아직 호대거리가 별로 없네요 일만원 내일 갭 상승출발할드 ●●●자꾸 속으시면 안됩니다●●● 월울폭등할까요? 찬티 많으면 주가 떨어지던데... 5000원까지 떨어지겠다. 이슈도 생겼는데 진짜 대선 정책주 되려나 보네요 줄리뽑자는.. 바이오 스마트 지금 pcr장치비용. 기구 인력문제로 벌써 학교에서 반대하네요 ■■■26일부터 PCR검사■■■ ■■■나이팅게일 대한민국 현장PCR 표준■■■ ●무슨 뜻인지 모르제?● ●●●손가락●●● 청와대 국민청원 유은혜에 이어 이재명 이항진 차기 경기도지사 참 열정적이시지?^^ 이게 그리 기술이 좋으면 주가가 이 모양이겠냐? 이전 시사인 기사가 기억난다 이재명과 여주시 신속pcr ■■■ 뭐야. 뭐야. 아직도 이러고 있는거야? 엘레베이터 고장났나 또다시 지하로 ●●●바스 바보니까●●● 대선때 누굴 뽑아야할지 답 나오지? 세력도 ㅎㅎ 바스 시체들 강성주주때문에 ㅋㅋ ●●●바스는 실적도 없고●●● 바스 8천원 부터 1만5천원까지 ㅋㅋㅋ ●●●속지 마라고 했잖아요●●● 바스 3대대장 ㅋㅋㅋ 말들 많네ㅋ 월화에 5천 초반 온다. ●●●오늘 탈출 못하면●●● 3월 등교 정상화 위해 신속 PCR 검사·자가진단키트 등 검토 매도 정리 하락 전환 ■■■추천100개 넘겨라 내가 6000원까지 올려주마■■■ FDA승인 안난게 세력이 바보냐 —■ ■■■알파라인에 크린벤치 발주라..■■■ 5500원 탈출하는 봉에서 쳐물리면 어쩌냐... 바이오스마트 100지분 자회사 어제 6천원 이상에서 팔았어야지. 식사끝 됐네요., ■■■5800원 넘기면 6200원■■■ 코로나는 신속pcr 예상대로 장초반 올리는 척. ■■■오늘의관전포인트 6200원■■■ 한방이여 개나 소나 다 만드는 신속pcr 신속pcr 이 무르익어 가는구나 신속pcr 이 무르익어 가는구나 하락장 ●●●기회줄때 탈출하세요●●● 확진자7천넘고 애도 7천넘고 오늘 이거때문이였군~~~ 뭐가 겁나냐;;; 인내 오미크론 우세 지속 ●●●연속으로 3번 속으면●●● 내가 아까 올린 기사 삭제 되는거 봤음? 개미들아 ㅋ 오늘.. 알바들 설쳐대기는ㅋ 더 늦기전에 다들 정리하세요 외인 산물량 ■■■오늘 외인75665+프로그램86399 매수■■■ 매도 매도 그래도 여기 주포가... 오늘 20프로때 이집주포 주포 시외까지 개미 놀량 털어사네? 세력 대단 핫트앤런 시외상 가면 ㄸ드려요 ~~~ 시외에서 상한가 갈라고 하나? 아무래도 시외 상각이네 ㅋㅋ 역시 안티들이 설쳐줘야 이베이 키움 장난치다가 갔네 예상대로 긴 윗꼬리 양봉 나왔다. 감사합니다!하루정도록꼬라보고10000원땀습니다 혈..완전사기같은 주가네 ㅋㅋㅋㅋ개미 ㅋㅋㅋ 본전만 근처오는 다더짐 널부터 또 개조정 바닥에서 대량거래 외인이개미물량씩받았다 진단키트주 씨젠을 사야지 — 안티들이 응 120서 저항맞고 ● 장 끝났으니까~. 이바구하는데~. 역시 바스 ㅋㅋㅋ 동시호가 여전히 쓰레기 아 ~~~ 사기회사라고 그렇게 말해줬건만 고맙다 니들덕에 탈출~ ● 싹~털어 먹는구나~. 내일은 어예될까 지금사 개미털이 매집 세력이 돈이 없음 ㅋ 바스 증가 존니 사채 리픽싱종인 개종목에 질질 패대기 ㅠ ●●●도대체 몇번을 속

아요?●●●● 5번 일본과 미국처럼 안될려면 무조건 PCR검사로가야 합니다. 약속의 3시 내일이라도 상철꺼라는 상상하는 흑우?제? 다시 원위치 공시좀 내라 어제 매수 매물 날아보
자.....훨훨..... 하..... 반등 잘 따먹고 나왔습니
다 /수고 증가 개웃기것다 쌍 가족들 ●●●●기회왔을때●●●● 재미 털기 대박이네 지난차트
랑판박이 초짜인애들은 일만원 또 5짜초반 가겠군.... 6050이라도 올라오려나 2시에 말아올
려요 동호회 수급 끝나면 뭐다? ㅋㅋㅋ3년 고생해봐 ● 내일은~. KIST에~. 다시 ● 교육부
장관이 뭔가~? 마음을 정했으니~. 야 지금이 그나마 증가 개웃기것다 설거지열차 조심
하라했다 동호회 작이다 ■■■장 끝나고 짜라시 나올가능성 농후하제■■■ 좀내려오자 날아오른
다 6천원에서 자꾸왜미끄러질까 ■■■6200원 돌파하면 곧바로 9000원■■■ 아무래도 오늘 매경
기사빨인데 주포가 물리면 개피본다 이베스트 단타 또 윗꼬리다 6천원 위에서 수시로 분할
매도. 5950 입성 밥먹고온다 상 말았음 진작에 문 닫았을거다 튀어라 이베스트 올리는척 하
다가 다 팔았네 ㅋㅋ 물량을 어느놈 한테넘기네 이번엔 진카다 ■■■전국 11710개 초종고
에 나이팅게일 깔리면■■■ 상을쳐도 X 되기 싫음 다 파는게 좋음 ●●●●공갈쟁이에 속지마세
요●●●● ■■■상가면 곧바로 9000원■■■ 전기차 오미크론 2만원가즈아 이제보니 상을 매우쳐
라 춤다 형이 상친다 헛제 재미 물량 다 흡수하고 2시쯤 상한가 갈라나? 다파셨습니까 년봉
을 보드라고 자전거래 돌리네 이거 위에서 물림 답없다 이베스트 키움 좋아 단타 잘 하네
찔끔씩 사서 언제 오르냐 주포 돈없냐 5660 평단 재진입할게요 이거 윤석열 주 ●●●●교육연
기금이 왜? 72810주 매수했을까?●●●● 매수벽 없으니 짜잘하게 ■■■6200원 뚫리면 곧바로 9
000원■■■ 거지티내내 물량 매집할거였음 설거지 열차 나도 잡아보자 오늘 상 가냐? 설거지
남 좀 있음 동호회 던지라고 사인 나올 듯 이쁘네요 ■■■전국 11710개 초종고에 나이팅게일 깔
리면■■●●● 오늘~.마지막 털기허고~. ● 형님은 눈치를 갇어~. 주포 사모펀드 능들 이거 왜잡
고있지 지금 들어가봤자 ● gosu 형님이다~. 매수벽 개잡주에선 상한갈것 같은 타임이 꼭지
드간자 매수벽 쌓지마세요 음.. 주포 물량 관리 한번더 올테니 기회를 봐라 끝났다 왜 상한
가만 생각하냐 6160에서5770으로 표시 안 나게 내려부네 오늘 장사 끝~집에 가세요~ 폭
포수 매수 들어감 윗꼬리다 영영 뭐하나?? 제 말이 맞죠? 단기 급등후 매물 우려 할 필요
없음 분명 말했다. 나이팅게일 동호회 속지마라'

In [15]:

```
from konlpy.tag import Okt
from collections import Counter

korean_stopwords_path = "../Library/korean_stopwords.txt"
nouns_tagger = Okt()
with open(korean_stopwords_path, encoding='utf-8') as f: # 불용어
    stopwords = f.readlines() # 파일로부터 불용어를 한 줄씩 read
stopwords = [x.strip() for x in stopwords] # 리스트 생성
financial_stopwords = ['주식']
for stopword in financial_stopwords:
    stopwords.append(stopword)
```

In [16]:

```
nouns = nouns_tagger.nouns(text)
text_t = Counter(nouns)

text_t_remove = Counter({x: text_t[x] for x in text_t if len(x) >
text_t_remove = Counter({x: text_t_remove[x] for x in text_t if x
print(text_t_remove)
```

```
Counter({'오늘': 29, '키트': 21, '상한': 14, '개미': 12, '바이오': 11, '진단': 11, '나이팅게일': 11, '검사': 10, '오미크론': 10, '매수': 10, '버스': 10, '스마트': 9, '내일': 9, '신속': 9, '주포': 8, '종고': 8, '흑우': 8, '매도': 7, '마시스': 7, '회사': 7, '꼬리': 7, '증가': 7, '프로그램': 6, '다시': 6, '세력': 6, '전국': 6, '물량': 6, '이재명': 6, '대박': 5, '코로나': 5, '프로': 5, '폭락': 5, '진자': 5, '마트': 5, '연기금': 5, '지금': 5, '외인': 4, '자가진단': 4, '씨젠': 4, '형님': 4, '문제': 4, '첨상': 4, '가면': 4, '무조건': 4, '종목': 4, '예상': 4, '공시': 4, '여주시': 4, '이제': 4, '향원': 4, '에이치': 4, '하락': 4, '회장': 4, '기회': 4, '사채': 4, '공갈': 4, '초반': 4, '속지': 4, '탈출': 4, '시외': 4, '동호회': 4, '통화': 3, '우려': 3, '자가': 3, '미수':
```

3, '정부': 3, '연상': 3, '간다': 3, '팔고': 3, '지수': 3, '상가': 3, '역시': 3, '교육': 3, '매물': 3, '대기': 3, '진짜': 3, '단타': 3, '항진': 3, '동시': 3, '호가': 3, '현장': 3, '양봉': 3, '리픽싱': 3, '신용': 3, '주가': 3, '설거지': 3, '곧바로': 3, '베스트': 3, '대란': 2, '시작': 2, '어종상': 2, '뉴스': 2, '원가': 2, '달라': 2, '전환': 2, '생각': 2, '제발': 2, '상황': 2, '아침': 2, '수익': 2, '고수': 2, '긴급': 2, '강성주': 2, '한국': 2, '비엔': 2, '이유': 2, '마지막': 2, '스텔스': 2, '가능성': 2, '한비': 2, '구경': 2, '그냥': 2, '상상': 2, '일본': 2, '상말': 2, '중이': 2, '안전벨트': 2, '늑대소년': 2, '가창': 2, '출발': 2, '보고': 2, '기주': 2, '기술': 2, '어차피': 2, '품질': 2, '리더': 2, '사서': 2, '리더스': 2, '주자': 2, '거래': 2, '입성': 2, '대장': 2, '교육부': 2, '시체': 2, '유은혜': 2, '아치': 2, '찌라시': 2, '똥침': 2, '오후': 2, '장난': 2, '카카야': 2, '우애': 2, '위해': 2, '등교': 2, '반등': 2, '외국인': 2, '내내': 2, '하루': 2, '반대': 2, '정말': 2, '여주': 2, '공장': 2, '방문': 2, '사체': 2, '하마': 2, '벤치': 2, '일만원': 2, '자꾸': 2, '대전': 2, '기사': 2, '바보': 2, '때문': 2, '정리': 2, '물리': 2, '어제': 2, '무르': 2, '안티': 2, '매집': 2, '열차': 2, '본사': 1, '투신': 1, '이야기': 1, '잡고': 1, '하자': 1, '기전': 1, '원전': 1, '누가': 1, '호재': 1, '박혜린': 1, '피해': 1, '상잔량박': 1, '아스': 1, '자전': 1, '건가': 1, '오타': 1, '플러스': 1, '요즘': 1, '전혀': 1, '국내': 1, '제사': 1, '개발': 1, '상이': 1, '그동안': 1, '반년': 1, '기념': 1, '행시': 1, '시스': 1, '말씀': 1, '해주시': 1, '이익': 1, '보라': 1, '홍보': 1, '공급': 1, '이쉐키': 1, '수요': 1, '잔량': 1, '점점': 1, '표현': 1, '작품': 1, '꺄꺄': 1, '타자': 1, '마오': 1, '전설': 1, '원대': 1, '상치': 1, '거취': 1, '암마': 1, '갈수': 1, '신종': 1, '발생': 1, '시장': 1, '마로': 1, '이종상': 1, '빵각': 1, '순천': 1, '로만': 1, '대응': 1, '가즈': 1, '이도': 1, '이후': 1, '일일': 1, '확진': 1, '땃글쭈': 1, '참고': 1, '젠도': 1, '한일': 1, '속으실편가': 1, '시스웍': 1, '테마': 1, '강세': 1, '감염': 1, '확인': 1, '국가': 1, '배부': 1, '사람': 1, '당분간': 1, '상황': 1, '가장': 1, '팩트': 1, '리지': 1, '강력': 1, '홀딩': 1, '배열': 1, '착용': 1, '보이': 1, '올린다': 1, '놀림목': 1, '진료': 1, '운영': 1, '이건': 1, '재료': 1, '장세': 1, '타점': 1, '황상': 1, '시기': 1, '보합': 1, '사지': 1, '선취': 1, '이군': 1, '아래': 1, '손실': 1, '거리': 1, '이주식': 1, '사면': 1, '천주': 1, '보이지': 1, '질병': 1, '발표': 1, '쓰랜다': 1, '에너지': 1, '솔루션': 1, '동네': 1, '의원': 1, '얼른': 1, '타요': 1, '페이크': 1, '가주': 1, '줄줄이': 1, '환매': 1, '투사': 1, '자금': 1, '폭발': 1, '스탁': 1, '아가리': 1, '국초': 1, '사용': 1, '기대': 1, '목울': 1, '승가': 1, '전문가': 1, '정확성': 1, '치료': 1, '슬슬': 1, '자수': 1, '증가': 1, '적극': 1, '활용': 1, '군데': 1, '호호': 1, '스랑': 1, '창사': 1, '최초': 1, '속보': 1, '폐시': 1, '개막': 1, '선두': 1, '바이오스': 1, '미트': 1, '두번째': 1, '대세': 1, '대금': 1, '널뛰기': 1, '거구': 1, '끝물': 1, '이면': 1, '손해': 1, '연관': 1, '재산': 1, '동향차': 1, '뚜껑': 1, '꿀꿀': 1, '팔면': 1, '된거': 1, '호미': 1, '헤린': 1, '일이': 1, '굿굿': 1, '변죽': 1, '정은경': 1, '교실': 1, '도입': 1, '타령': 1, '등국': 1, '살짝': 1, '몇개': 1, '열사': 1, '업체': 1, '면봉': 1, '탐승': 1, '에이': 1, '엠에스': 1, '공기': 1, '간드': 1, '원래': 1, '키드': 1, '상관': 1, '장지수': 1, '미끄럼틀': 1, '피뢰침': 1, '허가': 1, '급락': 1, '나스닥': 1, '작살': 1, '투자자': 1, '믿음': 1, '코앞': 1, '확대': 1, '작전': 1, '찬스': 1, '정상': 1, '천대': 1, '넘사벽': 1, '징병': 1, '오만': 1, '직무': 1, '유기': 1, '홀로': 1, '분투': 1, '외국': 1, '궁궁한': 1, '작년': 1, '라이벌': 1, '차이': 1, '계속': 1, '랑귀': 1, '전쟁': 1, '관련': 1, '썰팅개': 1, '부탁': 1, '나올팅개': 1, '단디': 1, '달이': 1, '그대로': 1, '신규': 1, '수가': 1, '역대': 1, '윤석열': 1, '글로벌': 1, '대악': 1, '포격한다잉': 1, '하수': 1, '합병': 1, '승부': 1, '매매': 1, '구마': 1, '오빠': 1, '흑흑': 1, '계약': 1, '지노': 1, '믹스': 1, '전국투어': 1, '중하': 1, '나일': 1, '첫빠따': 1, '사진': 1, '확산': 1, '거참': 1, '누누': 1, '애기': 1, '뽀샤버려': 1, '또속': 1, '줄리': 1, '리픽싱팀': 1, '총공격': 1, '스타트': 1, '아가': 1, '누설': 1, '시세': 1, '분출': 1, '번만': 1, '좀더': 1, '월요일': 1, '방역': 1, '지침': 1, '대거리': 1, '별로': 1, '상승': 1, '할드': 1, '월율폭등할까': 1, '찬티': 1, '이슈': 1, '정책': 1, '줄리뽑자': 1, '장치': 1, '비용': 1, '기구': 1, '인력': 1, '벌써': 1, '학교': 1, '대한민국': 1, '표준': 1, '손가락': 1, '청와대': 1, '국민': 1, '청원': 1, '차기': 1, '경기도': 1, '지사': 1, '열정': 1, '시지': 1, '모양': 1, '이전': 1, '시사인': 1, '엘레베이터': 1, '고장': 1, '지하': 1, '누굴': 1, '실적': 1, '대대장': 1, '월화': 1, '정상화': 1, '검토': 1, '추천': 1, '승인': 1, '알파': 1, '라인': 1, '발주': 1, '어쩌': 1, '자회사': 1, '식사': 1, '관전': 1, '포인트': 1, '방이': 1, '소나': 1, '줄때': 1, '인내': 1, '우세': 1, '지속': 1, '연속': 1, '속으': 1, '삭제': 1, '알바': 1, '산물량': 1, '이집': 1, '놀량': 1, '히트앤런': 1, '갈라고': 1, '상각': 1, '이베이': 1, '도록': 1, '완전': 1, '사기': 1, '본전': 1, '근처': 1, '더짐': 1, '개조': 1, '바닥': 1, '대량': 1, '이개': 1, '미물': 1, '랑쌈': 1, '저항': 1, '이바': 1, '쓰레기': 1, '금사': 1, '리픽싱중': 1, '질질': 1, '패德基': 1, '도대체': 1, '몇번': 1, '미국': 1, '가야': 1, '악속': 1, '위치': 1, '훨훨': 1, '수고': 1, '가족': 1, '차트': 1, '판박이': 1, '수급': 1, '고생': 1, '장관': 1, '마음': 1, '조심': 1, '농후': 1, '하제': 1, '돌파': 1, '매경': 1, '개피': 1, '분할': 1, '진

```
작': 1, '튀어': 1, '카다': 1, '전기차': 1, '제보': 1, '매우': 1, '출다': 1, '햇제': 1,
'흡수': 1, '갈라': 1, '년봉': 1, '보드': 1, '자전거': 1, '평단': 1, '진입': 1, '윤석
열': 1, '거지': 1, '사인': 1, '눈치': 1, '깎아': 1, '사모펀드': 1, '능들': 1, '타임':
1, '꼭지': 1, '간자': 1, '관리': 1, '한번': 1, '표시': 1, '내려뽀': 1, '장사': 1, '가
세': 1, '폭포수': 1, '영영': 1, '단기': 1, '급등': 1, '필요': 1, '분명': 1, '외': 0,
'상': 0, '거': 0, '속': 0, '수': 0, '넬': 0, '산': 0, '줄': 0, '바': 0, '뭐': 0, '쉬':
0, '건': 0, '요': 0, '기': 0, '반': 0, '턴': 0, '웁': 0, '꼭': 0, '맨': 0, '배': 0,
'방': 0, '공': 0, '임': 0, '결': 0, '드': 0, '총': 0, '풀': 0, '악': 0, '안': 0, '확':
0, '하': 0, '개': 0, '초': 0, '놈': 0, '점': 0, '앞': 0, '설': 0, '썸': 0, '씨': 0,
'못': 0, '봉': 0, '주': 0, '더': 0, '변': 0, '소': 0, '머': 0, '정': 0, '말': 0, '선':
0, '호': 0, '능': 0, '난': 0, '번': 0, '애': 0, '청': 0, '문': 0, '간': 0, '물': 0,
'병': 0, '꺼': 0, '인': 0, '창': 0, '피': 0, '척': 0, '재': 0, '꿀': 0, '트': 0, '힘':
0, '스': 0, '섭': 0, '중': 0, '회': 0, '만': 0, '게': 0, '빵': 0, '불': 0, '차': 0,
'잉': 0, '겨': 0, '옆': 0, '위': 0, '내': 0, '박': 0, '마': 0, '노': 0, '겁': 0, '음':
0, '질': 0, '준': 0, '시': 0, '명': 0, '울': 0, '뒤': 0, '혀': 0, '젠': 0, '글': 0,
'살': 0, '뎡': 0, '랩': 0, '꿀': 0, '날': 0, '끝': 0, '린': 0, '새': 0, '뜻': 0, '답':
0, '분': 0, '장': 0, '꼬': 0, '니': 0, '덕': 0, '씩': 0, '털': 0, '돈': 0, '존': 0,
'쌍': 0, '애': 0, '작': 0, '빨': 0, '밥': 0, '테': 0, '진': 0, '형': 0, '벽': 0, '티':
0, '남': 0, '똥': 0, '음': 0, '집': 0, '후': 0})
```

In [17]:

```
textwords = WordCloud().generate(text)
textwords.words_
```

Out[17]:

```
{'오늘': 1.0,
'상': 0.5909090909090909,
'이거': 0.5,
'상한가': 0.45454545454545453,
'다': 0.45454545454545453,
'또': 0.4090909090909091,
'바스': 0.36363636363636365,
'ㅋㅋㅋ': 0.3181818181818182,
'오미크론': 0.3181818181818182,
'신속pcr': 0.3181818181818182,
'다시': 0.2727272727272727,
'휴마시스': 0.2727272727272727,
'증가': 0.2727272727272727,
'이': 0.22727272727272727,
'6200원': 0.22727272727272727,
'흑우님들': 0.22727272727272727,
'내일은': 0.22727272727272727,
'바이오스마트': 0.18181818181818182,
'진단키트': 0.18181818181818182,
'90억루나스테이킹클럽': 0.18181818181818182,
'코로나': 0.18181818181818182,
'했나': 0.18181818181818182,
'ㅋㅋ': 0.18181818181818182,
'ㅎㅎ': 0.18181818181818182,
'아': 0.18181818181818182,
'가면': 0.18181818181818182,
'무조건': 0.18181818181818182,
'확진자': 0.18181818181818182,
'6천원': 0.18181818181818182,
'진단키트주': 0.18181818181818182,
'거': 0.18181818181818182,
'잘': 0.18181818181818182,
'지금': 0.18181818181818182,
'물량': 0.18181818181818182,
'내가': 0.18181818181818182,
'이재명': 0.18181818181818182,
'매수': 0.18181818181818182,
'매도': 0.18181818181818182,
'주포': 0.18181818181818182,
```

'동호회': 0.18181818181818182,
 '나이팅게일1000만원 1171억원': 0.18181818181818182,
 '전국 11710개': 0.18181818181818182,
 '11710개 초중고에': 0.18181818181818182,
 '초중고에 나이팅게일': 0.18181818181818182,
 '자가진단키트': 0.13636363636363635,
 '수': 0.13636363636363635,
 '가자': 0.13636363636363635,
 '없어': 0.13636363636363635,
 '언제': 0.13636363636363635,
 'ㄴ': 0.13636363636363635,
 '프로그램': 0.13636363636363635,
 '여기': 0.13636363636363635,
 '공시': 0.13636363636363635,
 '오늘도': 0.13636363636363635,
 '윗꼬리': 0.13636363636363635,
 '역시': 0.13636363636363635,
 '이제': 0.13636363636363635,
 '바이오': 0.13636363636363635,
 '나이팅게일': 0.13636363636363635,
 '진짜': 0.13636363636363635,
 '여주시': 0.13636363636363635,
 '5천': 0.13636363636363635,
 '위에서': 0.13636363636363635,
 '동시호가': 0.13636363636363635,
 '이게': 0.13636363636363635,
 '1만명': 0.13636363636363635,
 '개미': 0.13636363636363635,
 '이베스트': 0.13636363636363635,
 '매수벽': 0.13636363636363635,
 '초중고11710개 나이팅게일1000만원': 0.13636363636363635,
 '교육연기금이 왜': 0.13636363636363635,
 '왜 72810주': 0.13636363636363635,
 '72810주 매수했을까': 0.13636363636363635,
 '곧바로 9000원': 0.13636363636363635,
 '우려': 0.09090909090909091,
 '주담통화': 0.09090909090909091,
 '개미만': 0.09090909090909091,
 '야': 0.09090909090909091,
 '아까': 0.09090909090909091,
 '전환': 0.09090909090909091,
 '제발': 0.09090909090909091,
 '씨젠': 0.09090909090909091,
 '정부': 0.09090909090909091,
 '많이': 0.09090909090909091,
 '오세요': 0.09090909090909091,
 '시총': 0.09090909090909091,
 'π': 0.09090909090909091,
 '밖에': 0.09090909090909091,
 '스텔스': 0.09090909090909091,
 '오늘은': 0.09090909090909091,
 '그냥': 0.09090909090909091,
 '팔고': 0.09090909090909091,
 '상가면': 0.09090909090909091,
 '찜상': 0.09090909090909091,
 '간다': 0.09090909090909091,
 '더': 0.09090909090909091,
 '만드는': 0.09090909090909091,
 '안전벨트': 0.09090909090909091,
 '늑대소년': 0.09090909090909091,
 '회사': 0.09090909090909091,
 '봐라': 0.09090909090909091,
 'ㅋㅋㅋㅋ': 0.09090909090909091,
 '연기금': 0.09090909090909091,

'이렇게': 0.09090909090909091,
'어차피': 0.09090909090909091,
'문': 0.09090909090909091,
'올리는': 0.09090909090909091,
'척': 0.09090909090909091,
'하네': 0.09090909090909091,
'품질': 0.09090909090909091,
'넘었다': 0.09090909090909091,
'ㄱ': 0.09090909090909091,
'스마트': 0.09090909090909091,
'검사': 0.09090909090909091,
'세력도': 0.09090909090909091,
'이번엔': 0.09090909090909091,
'뚫리면': 0.09090909090909091,
'아직도': 0.09090909090909091,
'회장님': 0.09090909090909091,
'내일': 0.09090909090909091,
'이항진': 0.09090909090909091,
'고맙다': 0.09090909090909091,
'피에이치씨': 0.09090909090909091,
'진단': 0.09090909090909091,
'박회장': 0.09090909090909091,
'찌라시': 0.09090909090909091,
'하나': 0.09090909090909091,
'휴마': 0.09090909090909091,
'똥침': 0.09090909090909091,
'3번': 0.09090909090909091,
'카카카': 0.09090909090909091,
'우애': 0.09090909090909091,
'현장pcr': 0.09090909090909091,
'위해': 0.09090909090909091,
'흑우': 0.09090909090909091,
'gosu': 0.09090909090909091,
'사채': 0.09090909090909091,
'리픽싱': 0.09090909090909091,
'끝나면': 0.09090909090909091,
'5만명': 0.09090909090909091,
'공갈': 0.09090909090909091,
'양봉': 0.09090909090909091,
'6000원까지': 0.09090909090909091,
'혈': 0.09090909090909091,
'3천냥': 0.09090909090909091,
'했잖아요': 0.09090909090909091,
'안': 0.09090909090909091,
'신용': 0.09090909090909091,
'정말': 0.09090909090909091,
'사체': 0.09090909090909091,
'넘기면': 0.09090909090909091,
'속지마세요': 0.09090909090909091,
'그린벤치': 0.09090909090909091,
'일만원': 0.09090909090909091,
'뭐야': 0.09090909090909091,
'탈출': 0.09090909090909091,
'세력이': 0.09090909090909091,
'——': 0.09090909090909091,
'어제': 0.09090909090909091,
'예상대로': 0.09090909090909091,
'주포가': 0.09090909090909091,
'시외': 0.09090909090909091,
'아무래도': 0.09090909090909091,
'안티들이': 0.09090909090909091,
'키움': 0.09090909090909091,
'없음': 0.09090909090909091,
'제': 0.09090909090909091,

```
'매물': 0.09090909090909091,
'개웃기것다': 0.09090909090909091,
'단타': 0.09090909090909091,
'윗꼬리다': 0.09090909090909091,
'깔리면': 0.09090909090909091,
'자가검사키트 가': 0.09090909090909091,
'무너지는 건': 0.09090909090909091,
'건 시간': 0.09090909090909091,
'털리면 지는거다': 0.09090909090909091,
'초반 온다': 0.09090909090909091,
'무르 익어': 0.09090909090909091,
'익어 가는구나': 0.09090909090909091,
'바이오스마트본사': 0.04545454545454546,
'통화해봄': 0.04545454545454546,
'투신39761': 0.04545454545454546,
'외인58952': 0.04545454545454546,
'프로그램 107868': 0.04545454545454546,
'시간외': 0.04545454545454546,
'상폴린다': 0.04545454545454546,
'대박': 0.04545454545454546,
'아놔': 0.04545454545454546,
'요거': 0.04545454545454546,
'대란': 0.04545454545454546,
'속': 0.04545454545454546,
'없다': 0.04545454545454546,
'많은': 0.04545454545454546,
'주담이야기중에': 0.04545454545454546,
'널도': 0.04545454545454546,
'산': 0.04545454545454546,
'줄': 0.04545454545454546,
'알았더니': 0.04545454545454546,
'엑바부터잡고시작하자': 0.04545454545454546,
'어종상21억': 0.04545454545454546}
```

In [18]:

text

Out[18]:

'바이오스마트본사 통화해봄 ■■■투신39761+외인58952+프로그램 107868■■■ 시간외 상폴린다 대박 아놔 요거 바이오스마트, 진단키트 대란 우려 속 상한가 주담통화 .자가진단키트 없다 수 많은 주담이야기중에 널도 가자 자가검사키트 가 없어 자가검사키트 가 없어 개미만 산 줄 알았더니 엑바부터잡고시작하자 90억루나스테이킹클럽 어종상21억 서전기전 원전6억 코로나 10만원가는거냐 다시 풀릴거 같으니까 누가 5만주 쌓았음. 대박호재 박헤린 뭐하고 있냐?? 주식 20년차고수다 대피해라 뉴스 언제 나와? 뭔가달라 90억루나스테이킹클럽 미수2억 상잔량박아스 야 이거 썰게 가겠는데.... 아까 상폴린다는 녀들 다 어디갔어 ㅋ 우리도 씨젠처럼 가보자... 상폴리기 쉬바르 아직도50프로 아이구 형님들 자전 돌린건가 상한가 조오타~~~ 매도하는 개미들 불쌍하다 프로그램 플러스 전환 요즘은 상따하고 싶은 생각이 전혀 들지가 않는다. 상 무너지는 건 시간 문제라고 했냐 안했냐? 제발 파세요~ 상한가는 30%인데.. 상 깨지나 널 갭상에 얼마까지갈까요 여기 국내 팔기는 하냐??? ㅋㅋㅋ 이제사 진단키트 개발하는데 상이라니.. ㅋㅋ 세력형님들 그동안 얼마나 모아놔으면 따쉬 아침에 팔았는데 반년만에 반 턴 기념 육행시 시스웁 씨젠 수익중 고수님 한말씀 해주시죠? ㅎㅎ 일단 36% 이익 난것 꼭 보라니까 [긴급] 휴마시스 홍보맨 보세요!...정부 공급! 고수 이쉐키야 3년차 강성주주다. 아 배아프다... 정부 수요는 휴마시스 키트인데 ㅎㅎ 상 잔량 점점 줄고있다. 어여 던져! 바이오스마트 ■■■폭락장에서 상한가 찜상7방 주포형 표현■■■ 회사에서 이번에 공 많이 들여서 만든작품임... 수익본 개미만 매도하세요 상 무너지는 건 시간 문제 꺾꺾꺾~^^ 다음타자는 한국비엔씨 고마오 상한가 가면? 상간이유 뭐예요? ■■■전설의7연상간다 ■■■ 엘라인드로 오세요 진단키트 시총 600억대 8500 원대는 상치는 제발 상 풀지 말아주세요 ㅠ 이거줘! 악!!! 한눈팔다 좀밖에 못샀는데 암마 상 안가. 무조건 갈수 밖에 없는 오늘 마지막으로 상 한가 종목 바이오스마트 확진자 수? 신종 스텔스 오미크론까지 발생 시장이 너무나빠. 내일도 폭락가능성 어종상 한비 25프로까지 쳐올라가는거 구경하 잘먹고 휴마로간다! 오늘 휴마시스 키트대란터져라 이종상 많이 한비팔고왔다 미수물빵각 무조건 상한가다 상 같듯 이유 없이 오르내 개잡주 순천 가면 ●●초종고만11710개×나이팅게일1000만원=1171억원●● 오늘은 이놈이랑 한국비엔씨로만 대응 지수폭락!!! 이러다가 고점에서 다 털면 바로 꽃아 버린다!!! 그냥 팔고 나오세요 가즈아! 이도 앞으로!! 설이후 일일 10만명

이상 확진 예상된다는데 ■■■6년전 이려다 썸7연상갔지■■■ 야들아~ 이거 왜오르냐? 아는넘
 댓글좀 달라봐라! 6만냥 공시 참고 ■■■오늘 상가면 썸상.■■■ 드디어 연상 ? 상상한가 씨젠
 도 못한일...SMS바이오가 해냈다! 오늘마트에서 ●●●오늘도 속으실건가요?●●● 6천원 이
 상에서는 무조건 팔아라. 이것만 보셈 이거이거 주봉120일선? 시스웍도 간다. 진단키트주 테
 마 다시 강세 예상 감염력 더 센 W'스텔스 오미크론 변이W' 일본서 27건 확인 자가검사키트
 를 검사소에서 국가에 배부하네요. 아...또 윗꼬리 오른다는 사람 증가에 보자 ■■■오늘 상
 말면 당분간점상이다■■■ 이런상황에 전국에서 여주시는 가장안전하다는게 팩트! 역시 다시
 내리지 여기 머하는 회사냐 상한가 강력홀딩 정배열 만드는 중이니 안전벨트 착용해주세요.
 또 흐르는 거 보이죠? 오늘 상가냐 안가냐 ■■■늑대소년 윗꼬리라고 했냐, 알했냐?■■■ 개미
 털고 말아올린다고 했냐안했냐 잠시 놀림목 6천원 구경할때 선별진료소 운영하는 회사 있
 나...이건 미친재로다! 이런 장세에 매수타점ㄴ 증가 정황상 올릴시기는 맞는데 과연 팩 내
 리꽃아라 ■■■늑대소년 이번은 윗꼬리 앞민는다■■■ 호가창 보라 보합가냐? 개미털기 시원하
 구먼 사지마세요. 안산다 ㅋㅋㅋㅋㅋ 연기금 선취매종목이군 호가창이 아래로 열려있네 출발
 하자 이제. 2년 버텼고 1400만원 손실 보고 간다 이렇게 벨벨거리는놈은 아이고... 이주
 식은 난 여기까지 지수봐라 1주 사면서 몇천주 던지는 거 보이지 이 사기주에 한두번 속냐?
 애들 기술 없어! ●●●초중고11710개×나이팅게일1000만원=1171억원●●● 질병청 발표 났지??
 900만주에 문닫는다고 했잖아!!! ■■■교육연기금이 왜? 72810주 매수했을까?■■■ 신속항원키
 트 쓰란다 그지들아 LG에너지솔루션 어차피 내릴 거 간 더럽게 보네 그만좀 흔들러라~ 물나
 온다 6300원 되면 어차피 매도물량 터짐 동네 병의원 900만주에서 문 닫아요...얼른타요! 이
 번꺼 페이스로 올리는 거 같은데? ■■■오늘 말아버리면 썸상이다■■■ 잘있어 또 1% 먹고가
 ■■■털리면 지는거다■■■ 상한번 가자 진단키트주 저가주부터 줄줄이 상한가
 순환매 Sv인베는 창투사. 피에이치씨의 자금 몰려 오겠습니다 ■■■초중고11710개×나이팅게
 일1000만원=1171억원■■■ 진단키트주 6300원대에 매물대 그득함 이거 다음 바스 올라가는 척
 000을 하네 6020원 재매수 6020에 꿀발라냈네 확진자 폭발적 품질 또 품질 아ㅍㅍㅍㅍ 흐르
 네 다 팔고 나간다..잘 묵었다.폭락장에 10시 넘었다. 에이치머니지먼트(스탁) 상 ㄱ ㄱ 592
 0 아가리 벌려~~ 다시 4천 바이오 스마트 증가 나이팅게일 신속pcr 전국초중고 사용 이거 힘
 줄네 기대되는목올 대박상승가자~~~ 전문가들이 정확성 우려된다잖아 코로나 치료제 바이오
 리더스 상?다 이제 슬슬 꼬리 남겨야지 검사대기자수 증가로 자가진단 키트 적극 활용 90억
 루나스테이킹클럽 3군데 동호호섭ㅇ중 11프로에서서 25프로에 잘팔고갑니다^^ 리더스랑 창사
 이래 최초 ■■■털리면 지는거다■■■ 6200 긴급속보—대박 리더스는 샀네 지금 코로나 검
 사 받으러 가면 1~2시간 기다려야 된다. 전자화폐시대 개막의 선두주자 바이오스미트 짧게
 5%만 먹고 갑니다 왜 오르나요? 오늘 두번째 상한가 주자는 스마트지 주린이예요 스마트가
 대세지 진짜 다 좋은데 거래대금이 안들어온다 널뛰기라는 게 이런거구나 wow~ 멋지다 그리
 고 오미크론도 끝물이라 오늘도 하락이면 세력도 손해가 크지 미수 풀매수 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ
 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 오늘도 25% 찍고 하락이야?? ■■■교육연기금이 왜? 72810주 매
 수했을까?■■■ 이거 이거 바이오 리더스하고도 연관있음? 내려줘서 전 재산 몰빵 ㅋㅋㅋㅋ
 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 동향차 ㅋㅋㅋㅋㅋ 오늘 물린놈들 많제? 불투명
 들 ■■■초중고11710개×나이팅게일1000만원=1171억원■■■ 아...또 다 팔았다. 90억루나스테
 이킹클럽 이미17억 꿀꿀 짱난다 1차 vi이 팔면서 5%먹고나왔는데 단타로 입성해서 2차 vi 나
 갑니다잉 이렇게된거.. 흐미 좋은거 ㅋㅋㅋ 오늘 키트대장이네 ■■■해린언니 항진오빠하고
 교육부는 왜 갔는데?■■■ 이번엔 진짜? ■■■6200원 뚫리면 썸상 가는겨■■■ 옆에시체봐라 원
 일이고? ■■전국 11710개 초중고에 나이팅게일 ■■ 굿굿 아휴, 변죽만 울리는 사기주... 유
 은혜·정은경 "교실에 신속PCR에다 신속항원검사도 도입" 아직도 신속항원 타령이냐ㄴ 회장
 님 회사 키울 수 있는 기회입니다^^ 여주시 1위 등국 내일 살짝 공시 몇개 내봐라 ~~~ 이항
 진 열사 고맙다 피에이치씨 상한가 물량 먹어줘서!! 이 양아치 업체 너무하네 @@@@ 코로나
 진단 면봉 피에이치씨 탑승해라!! <https://corona-live.com> 에이엠에스바이오 1만원 공기 마
 시러 가자 ■■■어이~박회장 짜라시 하나 날려바..■■■ 휴마 간드아~ 원래 5천 위에서 노는
 종목이야 추매할까 겁 먹었네 똥침 똥침 ㅎㅎ 진단키드하고 상관음냐?? 항원키트만 날라가네
 요 ●●●사채마트 흑우님들●●● 오후장지수미끄럼틀탈거같다 ■■■오미크론으로 3번 피뢰
 침 나왔제?■■■ ■■■자가진단키트 허가받았네■■■ ■■■동시호가 장난질 재밌냐? 카카야■■■
 급락 지금 문제는 정부가.. ●●●공갈마트 흑우님들●●● 나스닥 작살났네 휴마시스 반이
 라도 믿고 기다려준 투자자들에게 이게? 오미크론 진단 우애 되었노 이렇게 빠지노 내일은
 팔아야.. 회사에 믿음이 있으면 가는거임^^ 1만명 넘었다 1만명 코앞이다 ■■■오늘 확진자
 1만명 넘었네■■■ 여주시 현장pcr 전국 확대 위해 작전에 걸려들었다 시총 1000억도 안되네
 잘 몰타기 찬스 오미크론 어디갔나 정상 등교하려면 신속pcr 밖에 없습니다 이제는오천대 넘
 사벽대는거여 ■■■내일은 4500원인겨?■■■ ●●●더이상 흑우 되지마세요●●● 징병청의 오
 만과 직무유기 연기금 지수폭락하는데 ■■■자~휴마반등시작 키트주 모두양봉 나온다■■■ 휴
 마시스 대장 담아라!!! gosu*** 홀로 고군분투 중이군요 외국인들은!!! 외국 시ㄱㄷ 여기서
 궁궁한게 작년내내 사채+리픽싱 라이벌 회사가 크게 나왔네 ■■■박회장 아깝겠다 몇일차이로
 리픽싱 못해서■■■ 외국인 ●●●계속 속는 흑우님들●●● ■■■오늘은 4800원, 내일은 460
 0원인겨?■■■ ■■■3000원까지 밀어줘 카카야■■■ 아침에팔랑귀개미들 새로 물려들어왔네 ■■
 ■■확진자 8571명 설 끝나면 2~5만명■■■ ●●●공갈 마트에서 울 흑우님들●●● ■■■쏟아담
 어 오후장에 지수 양봉■■■ 이거 전쟁 관련주 자나 ■■■6000원까지 내가 쏠팅개 뒤를 부탁혀
 ■■■ ■■■오늘 뉴스하나 나올팅개 안전벨트 단디매고■■■ ■■■전국 11710개 초중고에 나이팅

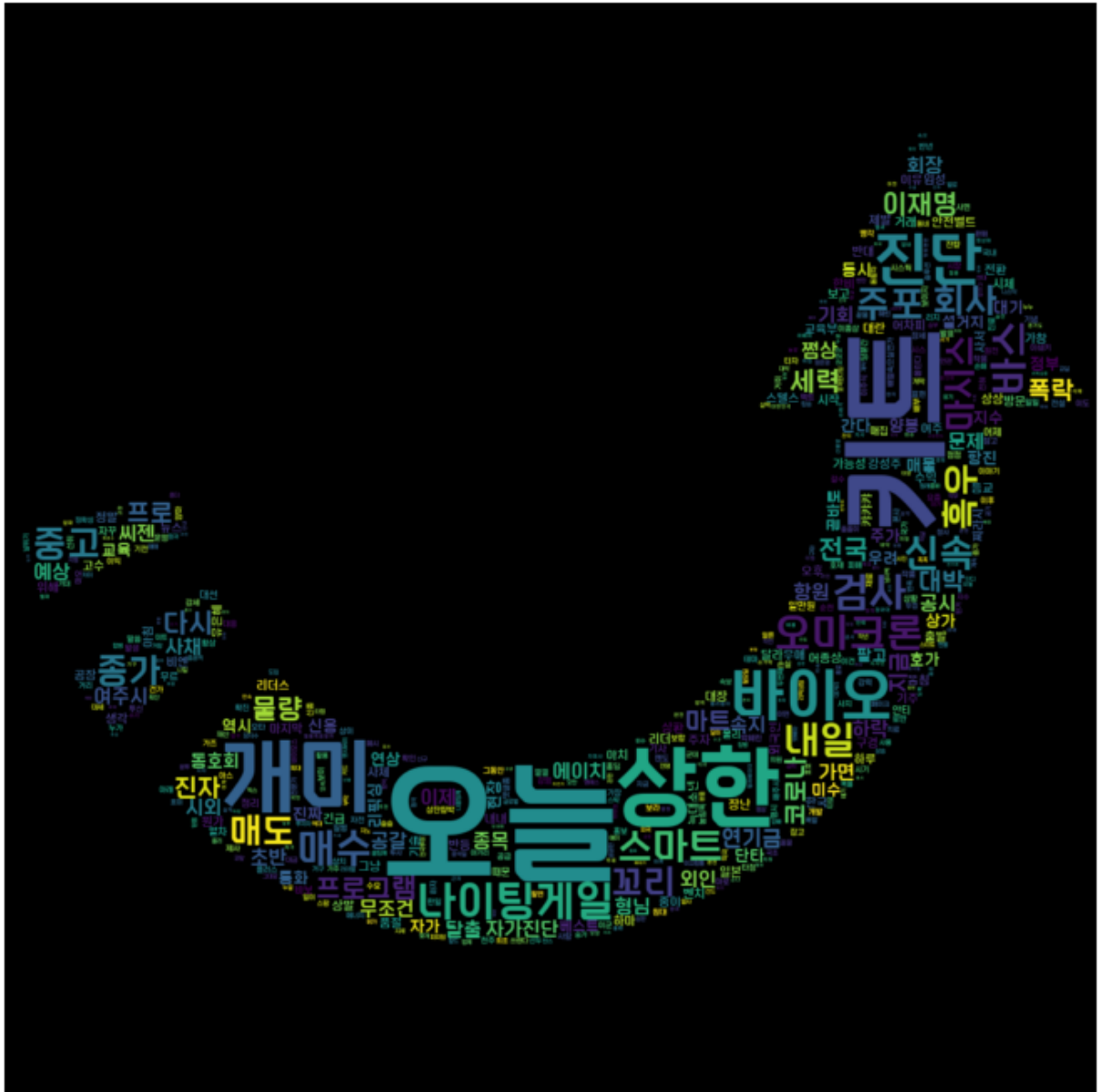
게일 ■■■ 다음달이면 10만명인기라...■■■ 동시호가 4000원 그대로 있어라■■■
 ■■■혈...2월 하루 10만명예상이란다■■■ 신용신규.상환주수가 역대급!!! 때가된듯 ■■■프로그램 이제 죽는기라■■■ 언젠간 가겠지 주담통화 이게 윤석열로 기우는듯하다 글로벌 3대악재 포격한다잉 ●●●3천냥 온다고 했잖아요●●● 안타까운 주식이네 하수는 겁나서 글도못써 품~ 내가 5천 초반 온다 했나 안 했나? ■■■휴마시스랑 AMSB10랑 합병하는거 아냐?■■■ 회장님 우리는 현장pcr로 승부 봐주세요!! 신용 반대매매 겁나게 나오는구마 ●●●공갈, 사채마트●●● ch6아 오빠 정말? 흑흑나 착하게 살고 싶은데... 정말 ㅋㅋㅋㅋ미치겠다 휴마 탔니??? 1400억 계약 공시 뒀다 ㅋㅋㅋ 휴마시스, 씨젠, 랩지노믹스로 오세요!! 오미크론 우애 되었지 이재명 전국투어중하나일뿐인데 그러디 왜? 여주가 첫빠따 또 amsbio공장만 방문할까?. ■■■이재명 사진나오고 상말아올리는데 딱1분■■■ 리픽싱이 세냐... ■■■오늘 이재명 AMSB10여주공장 방문■■■ 이재명 5천원 깨지면 영끌해서 쓸어담자^^ 오미크론 확산 ■■■프로그램 그지양아치■■■ 매수 신중히 ●●●바스 흑우님들●●● 거참~ 누누히 얘기해줘도... 그냥 하한가 ■■■5000원깨져야반등한다 뽀사버려■■■ ●●●속고 또속고●●● 줄리에... ■■■4000원대에서 신용 풀대기중■■■ 사채 리픽싱팀 총공격 ●●●바스사채 흑우들●●● ■■■스타트 11시■■■ ■■■쓸어담아라 엉아가 천기누설하마■■■ 이거 진단키트 시세 분출하는 날 ●●●ㅎㅎ●●● ●●●3번만 속아라●●● ■■■5200원이 끝이야? 좀더 밀어바■■■ ■■■오늘 종가 6000원 못 넘기면 깨끗히 떠난다■■■ 잡주 언제 날아가냐 ㅋㅋㅋ ■■■프로그램에게 한마디만 하마■■■ ■■■23일 7500명 2월7일 3~5만명■■■ 많이많이 바로이게 ●●●속지마세요 3천냥●●● ■■■크린벤처 1000대라...■■■ 월요일 새 방역지침. 아직 호대거리가 별로 없네요 일만원 내일 갭 상승출발할드 ●●●자꾸 속으시면 안됩니다●●● 월을폭등할까요? 찬티 많으면 주가 떨어지던데... 5000원까지 떨어지겠다. 이슈도 생겼는데 진짜 대선 정책주 되려나 보네요 줄리뽑자는.. 바이오 스마트 지금 pcr장치비용. 기구 인력문제로 벌써 학교에서 반대하네요 ■■■26일부터 PCR검사■■■ ■■■나이팅게일 대한민국 현장PCR 표준■■■ ●무슨 뜻인지 모르제?● ●●●손가락●●● 청와대 국민청원 유은혜에 이어 이재명 이항진 차기 경기도지사 참 열정적이시지?^^ 이게 그리 기술이 좋으면 주가가 이 모양이겠냐? 이전 시사인 기사가 기억난다 이재명과 여주시 신속pcr ■ 뭐야. 뭐야. 아직도 이러고 있는거야? 엘레베이터 고장났나 또다시 지하로 ●●●바스 바보니까●●● 대선때 누굴 뽑아야할지 답 나오지? 세력도 ㅎㅎ 바스 시체들 강성주때문에 ㅋㅋ ●●●바스는 실적도 없고●●● 바스 8천원 부터 1만5천원까지 ㅋㅋㅋ ●●●속지 마라고 했잖아요●●● 바스 3대대장 ㅋㅋㅋ 말들 많네ㅋ 월화에 5천 초반 온다. ●●●오늘 탈출 못하면●●● 3월 등교 정상화 위해 신속 PCR 검사·자가진단키트 등 검토 매도 정리 하락 전환 ■■■추천100개 넘겨라 내가 6000원까지 올려주마■■■ FDA승인 안나게 세력이 바보냐 — ■■■알파라인에 크린벤처 발주라..■■■ 5500원 탈출하는 봉에서 쳐물리면 어찌냐... 바이오스마트 100지분 자회사 어제 6천원 이상에서 팔았어야지. 식사끝 됐네요., ■■■5800원 넘기면 6200원■■■ 코로나는 신속pcr 예상대로 장초반 올리는 척. ■■■오늘의관전포인트 6200원■■■ 한방이여 개나 소나 다 만드는 신속pcr 신속pcr 이 무르익어 가는구나 신속pcr 이 무르익어 가는구나 하락장 ●●●기회줄때 탈출하세요●●● 확진자7천넘고 애도 7천넘고 오늘 이거때문이었던군~~~ 뭐가 겁나냐;;; 인내 오미크론 우세 지속 ●●●연속으로 3번 속으면●●● 내가 아까 올린 기사 삭제 되는거 봤음? 개미들아 ㅋ 오늘.. 알바들 설쳐대기는ㅋ 더 늦기전에 다들 정리하세요 외인 산물량 ■■■오늘 외인75665+프로그램86399 매수■■■ 매도 매도 그래도 여기 주포가... 오늘 20프로때 이집주포 주포 시외까지 개미 놀랑 털어사네? 세력 대단 히트앤런 시외상 가면 ㄸ드려요 ~~~ 시외에서 상한가 갈라고 하나? 아무래도 시외 상각이네 ㅋㅋ 역시 안티들이 설쳐줘야 이베이 키움 장난치다가 갔네 예상대로 긴 윗꼬리 양봉 나왔다. 감사합니다!하루정도록고라보고10000원맛습니다 혈..완전사기같은 주가네 ㅋㅋㅋㅋ개미 ㅋㅋ 본전만 근처오른 다더짐 널부터 또 개조정 바닥에서 대량거래 외인이개미물량씩받았다 진단키트주 씨젠을 사야지 — 안티들이 응 120서 저항맞고 ● 장 끝났으니까~. 이바구허는데~. 역시 바스 ㅋㅋ 동시호가 여전히 쓰레기 아 ~~~ 사기회사라고 그렇게 말해줬건만 고맙다 니들덕에 탈출~ ● 싹~털어 먹는구나~. 내일은 어예될까 지금사 개미털이 매집 세력이 돈이 없음 ㅋ 바스 종가 존니 사채 리픽싱중인 개종목에 질질 패대기 ㅠ ●●●도대체 몇번을 속아요?●●● 5번 일본과 미국처럼 안될려면 무조건 PCR검사로가야 합니다. 약속의 3시 내일이라도 상칠꺼라는 상상하는 흑우?제? 다시 원위치 공시좀 내라 어제 매수 매물 날아보자.....혈혈..... 하..... 반등 잘 따먹고 나왔습니다 /수고 종가 개웃기것다 쌍 가족들 ●●●기회왔을때●●● 개미 털기 대박이네 지난차트 랑판박이 초짜인애들은 일만원 또 5짜초반 가겠군.... 6050이라도 올라오려나 2시에 말아올려요 동호회 수급 끝나면 뭐다? ㅋㅋㅋ3년 고생해봐 ● 내일은~. KIST에~. 다시 ● 교육부장관이 뭔가? 마음을 정했으니~. 야 지금이 그나마 종가 개웃기것다 설거지열차 조심하라했다 동호회 작이다 ■■■장끝나고 찌라시 나올가능성 농후하제■■■ 좀내려오자 날아오른다 6천원에서 자꾸왜미끄러질까 ■■■6200원 돌파하면 곧바로 9000원■■■ 아무래도 오늘 매경기사빨인데 주포가 물리면 개피본다 이베스트 단타 또 윗꼬리다 6천원 위에서 수시로 분할매도. 5950 입성 밥먹고온다 상 말았음 진작에 문 달았을거다 튀어라 이베스트 올리는척 하다가 다 팔았네 ㅋㅋ 물량을 어느놈 한테넘기네 이번엔 진카다 ■■■전국 11710개 초종고에 나이팅게일 깔리면■■■ 상을쳐도 X 되기 싫음 다 파는게 좋음 ●●●공갈쟁이에 속지마세요●●● ■■■상가면 곧바로 9000원■■■ 전기차 오미크론 2만원가즈아 이제보니 상을 매우쳐라 춤다 형이 상친다 헛제 개미 물량 다 흡수하고 2시쯤 상한가 갈라나? 다파셨습니까 년봉

을 보드라고 자전거래 돌리네 이거 위에서 물림 답없다 이베스트 키움 좋아 단타 잘 하네
 찔끔씩 사서 언제 오르냐 주포 돈없냐 5660 평단 재진입할게요 이거 윤석렬 주 ●●●교육연
 기금이 왜? 72810주 매수했을까?●●● 매수벽 없으니 짜잘하게 ■■6200원 뚫리면 곧바로 9
 000원■■ 거지티내내 물량 매집할거였음 설거지 열차 나도 잡아보자 오늘 상 가냐? 설거지
 남 좀 있음 동호회 던지라고 사인 나올 듯 이쁘네요 ■전국 11710개 초중고에 나이팅게일 깔
 리면■ ● 오늘~.마지막 털기하고~. ● 형님은 눈치를 깃어~. 주포 사모펀드 놈들 이거 왜잡
 고있지 지금 들어가봤자 ● gosu 형님이다~. 매수벽 개잡주에선 상한갈것 같은 타임이 꼭지
 드간자 매수벽 쌓지마세요 음.. 주포 물량 관리 한번더 올테니 기회를 보라 끝났다 왜 상한
 가만 생각하냐⇒ 6160에서5770으로 표시 안 나게 내려뿌네 오늘 장사 끝~집에 가세요~ 폭
 포수 매수 들어감 윗꼬리다 영영 뭐하냐?? 제 말이 맞죠? 단기 급등후 매물 우려 할 필요
 없음 분명 말했다. 나이팅게일 동호회 속지마라'

In [24]:

```
image_mask = np.array(Image.open("../Library/007.jpg"))
wc = WordCloud(mask=image_mask,
                font_path='../Library/EliceDigitalBaeum-Bold.ttf',
                #background_color = 'white',
                max_words = 1500, max_font_size = 300)
gen = wc.generate_from_frequencies(text_t_remove)

plt.figure(figsize=(12,12))
plt.imshow(wc, interpolation = 'bilinear')
plt.axis("off")
plt.savefig('../220127/StockItem.jpg')
#plt.show()
```



In [20]:

```
image_mask = np.array(Image.open("../Library/007.jpg"))
wc = WordCloud(mask=image_mask,
                font_path='../Library/EliceDigitalBaeum_Bold.ttf',
                background_color = 'white',
                max_words = 1500, max_font_size = 300).generate(text)

plt.figure(figsize=(10,10))
plt.imshow(wc, interpolation = 'bilinear')
plt.axis("off")
plt.show()
```

