

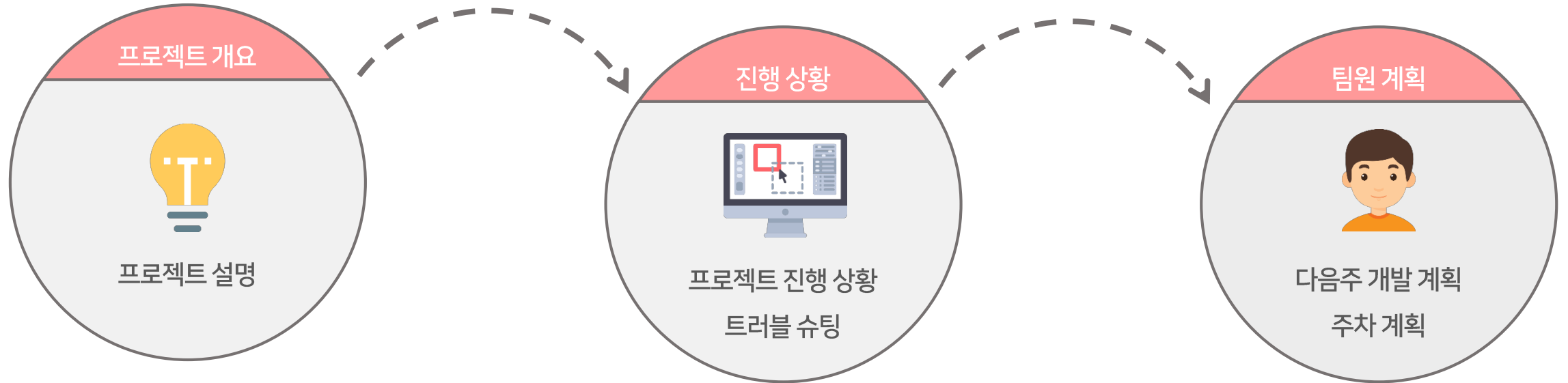


커뮤니티 상 거래를 위한 게시글 제목 변경 웹 확장 프로그램



팀명 : 제뿔
박시현 + 박진영 + 이민희

TABLE of CONTENTS

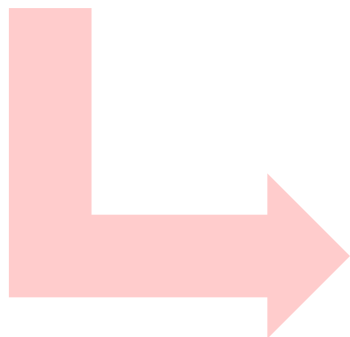


프로젝트 설명

♥ 무료배송 ♥ 워싱 면 라이더 자켓 판매 🧑🏻 N

니트, 필립 림 자켓, 양가죽 패딩코트(BCBG, Part or lady, 마이클 코어) 판매 🧑🏻 N

** ♠️ ♠️ 셀린느 지고트 레니본 시스템 CK 존스뉴욕 아디다스 모르간 MNG ♠️ ♠️ 4
판매 🧑🏻 [2] N



워싱 면 라이더 자켓 | 15000 | 사용감 유 | 2주

필립 림 자켓 | 30000 | 새상품 | 0회

존스뉴욕 | 43000 | 최상 | 착용만

프로젝트 진행 상황

박시현

서버 변경 및 환경설정
서버 단 두 프로그램 연동

박진영

변경 전 제목 마우스오버시 툴팁 구현
프론트엔드 수정, 프론트엔드 상의 통신 구현

이민희

모델 파라미터 변경
상세 코드 구현

AWS 인스턴스 생성

탄력적 IP 주소 (1)

탄력적 IP 주소는 AWS 계정에 할당하고 인터넷에서 접속할 수 있는 정적 퍼블릭 IPv4 주소입니다. [자세히 알아보기](#)



퍼블릭 IPv4 주소: 15.164.195.30 X

필터 지우기

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	퍼블릭 IPv4 주소	할당 ID	연결된 인스턴스
<input checked="" type="checkbox"/>		15.164.195.30	eipalloc-08a335b8f3ab94cb6	i-0ffa6b048849cd6da ↗

CPU 4개
인스턴트 유형:
c5d.xlarge

키페어를 통해
서버에 접근

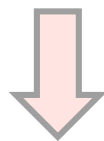
서버 단 프로그램 연결

크롤링 후 자연어처리 함수를 통해
크롤링 한 데이터 값 (제목, 가격, 본문을 리스트로) 전달
키워드에 해당하는 값을 출력 (리스트)

뒤에서 결과값 설명 예정

서버의 크롬 브라우저 실행 오류

데이터 크롤링 시 크롬 브라우저를 여는 과정에서 발생하는 오류
크롬 브라우저 실행 시 띄워지는 웹 복구 창의 문제라고 생각



리눅스 가상환경을 사용

제목 변경 시 툴팁 생성

변경된 제목에 커서 위치 시
변경 전 제목 보임

제목	
654912086	제목a 판매 [3]
646926413	제목b 판매
642716194	제목c 판매
626446408	제목 [새상품] h&m 레드원피스 빨간원피스 에이치앤엠
623635707	제목e 판매
618993083	제목g 판매
616581663	제목h 판매
615476511	제목i 판매
614007547	제목j 판매
606060821	제목k 판매 안전
606055089	제목f 판매 안전
591452350	제목l 판매 안전
578529315	제목m 판매 [1]

642716194

제목c 판매

626446408

제목 [새상품] h&m 레드원피스 빨간원피스 에이치앤엠

테스트 및 프론트엔드 수정

변경된 제목이 없을 때

전체기간

여성상의

제목만

판매중

제목
654912086 도라ops 빨간원피스 인더유니 원피스 [판매] [3]
646926413 TASSE TASSE 빨간원피스 (백화점 브랜드) [판매]
642716194 [새상품] h&m 레드원피스 빨간원피스 에이치앤엠 [판매]
626446408 다홍원피스, 빨간원피스, 레드원피스 [판매] [1]
623635707 유니니 빨간 원피스(신상- 새가) 현재 사이트 판매중, [판매]
618993083 보세 빨간원피스 [판매]
616581663 빨간 원피스 만원에 팔아요 [판매]
615476511 소개팅에 성공했던 빨간원피스 팔니다 ㅎㅎ [판매]
614007547 빨간 원피스 [판매]
606060821 보세 데일리 빨간 원피스팔아요 [판매] 안전
606055089 보세 빨간 원피스 팔아요 [판매] 안전
591452350 McGINN 빨간 원피스 팔니다 [판매] 안전
578529315 컨셉촬영, 통원피스, 20대여성원피스, 30대여성원피스, 파딩 비치웨어 허니문 프탈원피스 빨간원피스 만삭드레스 5레스 원피스 팔니다~ [판매] [1]
506082774 에이랜드 구매 빨간원피스 [판매]
503003663 (가격내림)타미힐피거 빨간원피스 사이즈 xxs [판매] 안전

1

변경

변경 전

제목

공통

상품명 브랜드 가격 상태
색상 거래방식

의류

착용횟수 사이즈

IT/전자기기

용량 사양 사용기간

키워드 추가
&
변경 버튼 클릭



제목 변경 후

전체기간

여성상의

제목만

판매중

제목
654912086 제목a [판매] [3]
646926413 제목b [판매]
642716194 제목c [판매]
626446408 제목b [판매] [1]
623635707 제목e [판매]
618993083 제목g [판매]
616581663 제목h [판매]
615476511 제목i [판매]
614007547 제목j [판매]
606060821 제목k [판매] 안전
606055089 제목f [판매] 안전
591452350 제목l [판매] 안전
578529315 제목m [판매] [1]
506082774 제목n [판매]
503003663 제목o [판매] 안전

1

변경

변경 전

제목

브랜드 x 가격 x 사이즈 x 착용횟수 x

공통

상품명 브랜드 가격 상태
색상 거래방식

의류

착용횟수 사이즈

IT/전자기기

용량 사양 사용기간

전체기간 제목+내용

테스트 및 프론트엔드 수정

제목 변경 후

전체기간

여성상의

제목만

판매중

제목	
654912086	제목a 판매 3
646926413	제목b 판매 1
642716194	제목c 판매 1
626446408	제목d 판매 1
623635707	제목e 판매 1
618993083	제목g 판매 1
616581663	제목h 판매 1
615476511	제목i 판매 1
614007547	제목j 판매 1
606060821	제목k 판매 안전 1
606055089	제목f 판매 안전 1
591452350	제목l 판매 안전 1
578529315	제목m 판매 1
506082774	제목n 판매 1
503003663	제목o 판매 안전 1

제목

브랜드 × 가격 × 사이즈 × 착용횟수 ×

상품명

브랜드

가격

상태

색상

거래방식

의류

착용횟수

사이즈

IT/전자기기

용량

사양

사용기간

1

변경

변경 전

전체기간

제목 + 내용

제목 변경 후

전체기간

여성상의

제목만

판매중

제목	
654912086	도라ops 발간원피스 인더유니 원피스 판매 3
646926413	TASSE TASSE 발간원피스 (백화점 브랜드) 판매 1
642716194	[새상품] h&m 레드원피스 발간원피스 에이치앤엠 판매 1
626446408	다통원피스, 발간원피스 , 레드원피스 판매 1
623635707	유이니 발간원피스 (신상- 새거) 현재 사이트 판매중. 판매 1
618993083	보세 발간원피스 판매 1
616581663	발간원피스 만원에 팔아요 판매 1
615476511	소개팅에 성공했던 발간원피스 팝니다 ㅎㅎ 판매 1
614007547	발간원피스 판매 1
606060821	보세 데일리 발간원피스 팔아요 판매 안전 1
606055089	보세 발간원피스 팔아요 판매 안전 1
591452350	McGINN 발간원피스 팝니다 판매 안전 1
578529315	컨셉촬영, 토크원피스, 20대여성원피스, 30대여성원피스, 파딩 비치웨어 허니문 프릴원피스 발간원피스 만삭드레스 원피스 원피스 팝니다~ 판매 1
506082774	에이랜드 구매 발간원피스 판매 1
503003663	(가격내림)타미힐피거 발간원피스 사이즈 xxx 판매 안전 1

제목

브랜드 × 가격 × 사이즈 × 착용횟수 ×

상품명

브랜드

가격

상태

색상

거래방식

의류

착용횟수

사이즈

IT/전자기기

용량

사양

사용기간

1

변경

변경 전

전체기간

제목 + 내용

변경 전 버튼 클릭



프론트엔드 통신

Message API 이용

[선택된 키워드]

content_script
중고나라 사이트에 삽입된 JS 파일

제목

확장앱

공통

상품명

브랜드

가격

상태

생상

거래방식

변경 버튼 클릭

착용횟수

사이즈

IT/전자기기

용량

사양

사용기간

변경

NAVER

카페홀 | 가입카페 | 새글 | 내소식 | 채팅 | 로그인

중고나라

공지사항 · 중고나라★새소식 · 중고나라★이벤트 · 비밀특가공구 · 재고 급처분

카페정보 나의활동

매니저 qdillion since 2003.12.10. 카페소개

17,942,555 초대하기

★ 즐겨찾는 멤버 3,684,612명

게시판 구독수 2,045,443회

우리카페업 수 140,377회

2018년 대표 인기카페

카페 가입하기

카페 채팅

검색

전체글보기 142,881,686

중고나라★새소식

중고나라★이벤트

당첨자발표/종료

공지사항

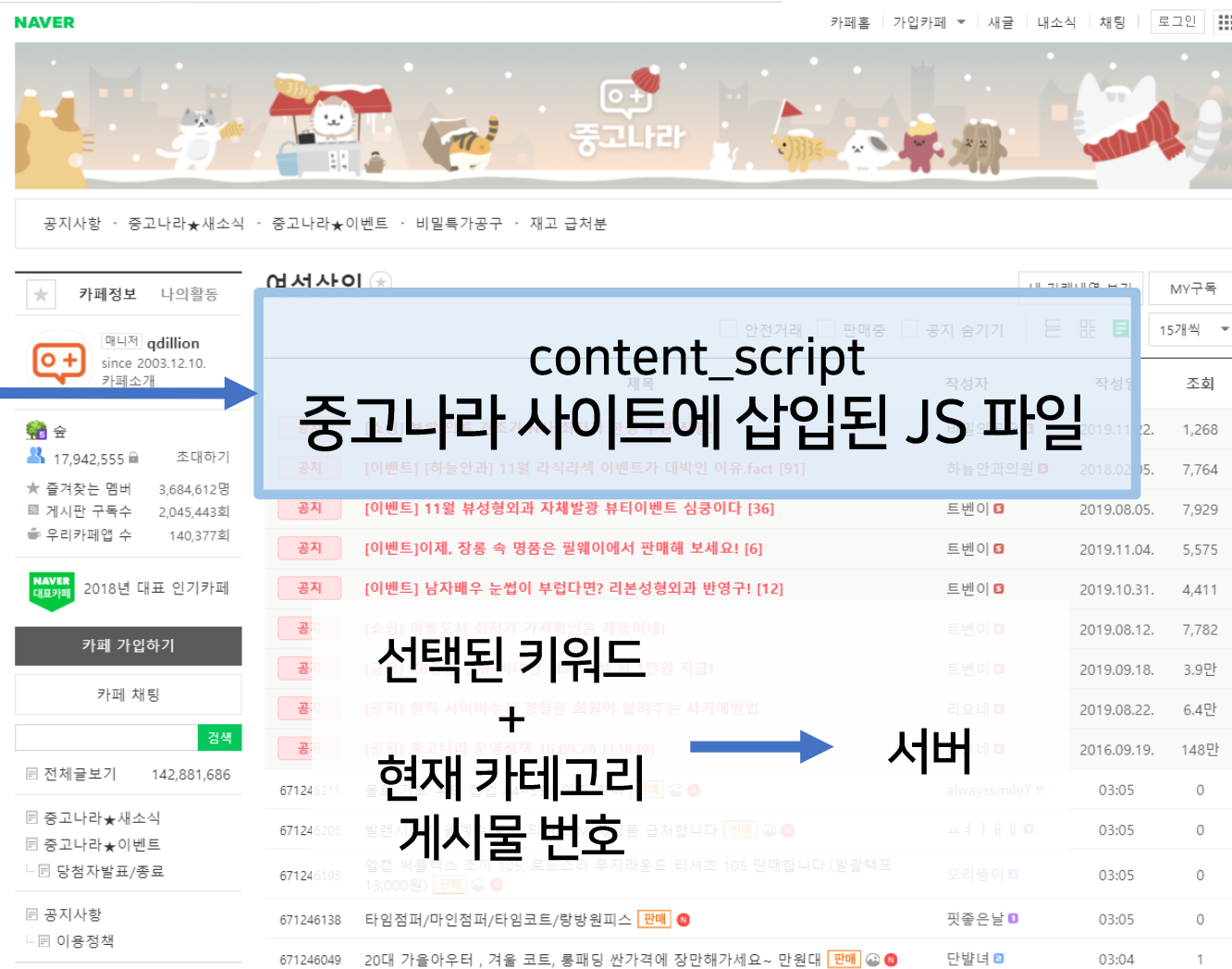
이용정책

연서사이

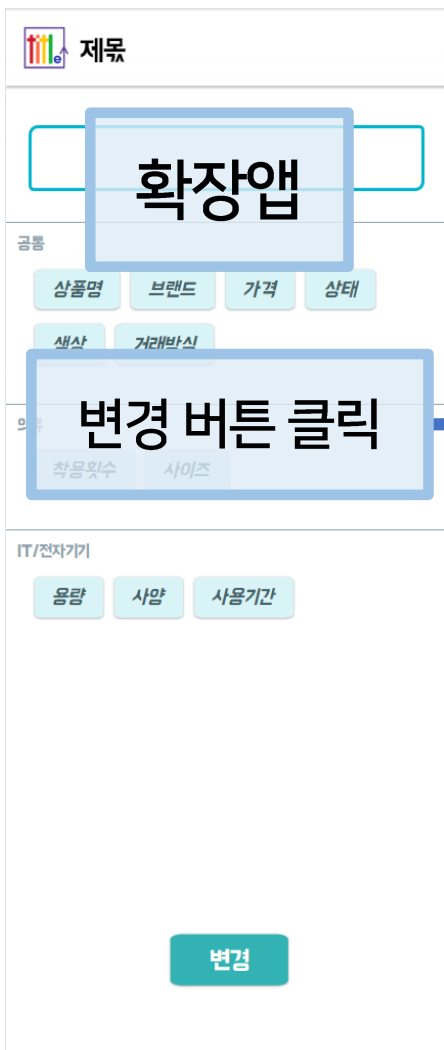
☐ 안전거래 ☐ 판매중 ☐ 공지 숨기기

15개씩

제목	작성일	조회	
[공지] [이벤트] [하늘안과] 11월 라식라섹 이벤트가 대박인 이유.fact [91]	2019.11.02.	1,268	
[공지] [이벤트] [하늘안과] 11월 라식라섹 이벤트가 대박인 이유.fact [91]	2018.02.05.	7,764	
[공지] [이벤트] 11월 뷰성형외과 자체발광 뷰티이벤트 심중이다 [36]	2019.08.05.	7,929	
[공지] [이벤트]이제, 장롱 속 명품은 팔웨이에서 판매해 보세요! [6]	2019.11.04.	5,575	
[공지] [이벤트] 남자배우 눈썹이 부럽다면? 리본성형외과 반영구! [12]	2019.10.31.	4,411	
[공지] [쇼핑] 아동도서 최저가 가격확인은 개통이네!	2019.08.12.	7,782	
[공지] [금융] KB증권 신규 비대면 계좌 개설 시 1만원 지급!	2019.09.18.	3.9만	
[공지] [공지] 현직 사이버수사 경찰관 회원이 알려주는 사기에방법	2019.08.22.	6.4만	
[공지] [공지] 중고나라 운영정책 16.09.26 [13839]	2016.09.19.	148만	
671246211 홀로 기모 후드 집업 44~55사이즈 회색 [판매]	alwaysmile7	03:05	0
671246205 발렌시아가 월계수 로고 티셔츠 M 새상품 급처합니다 [판매]	yykjhk	03:05	0
671246195 엘캡 써플렉스 조끼 105, 로드스타 무지라운드 티셔츠 105 판매합니다.(일괄택포 13,000원) [판매]	오리동이	03:05	0
671246138 타임점퍼/마인점퍼/타임코트/랑방원피스 [판매]	핏줄은날	03:05	0
671246049 20대 가솔아우터, 겨울 코트, 롱패딩 싼가격에 장만하세요~ 만원대 [판매]	단발녀	03:04	1

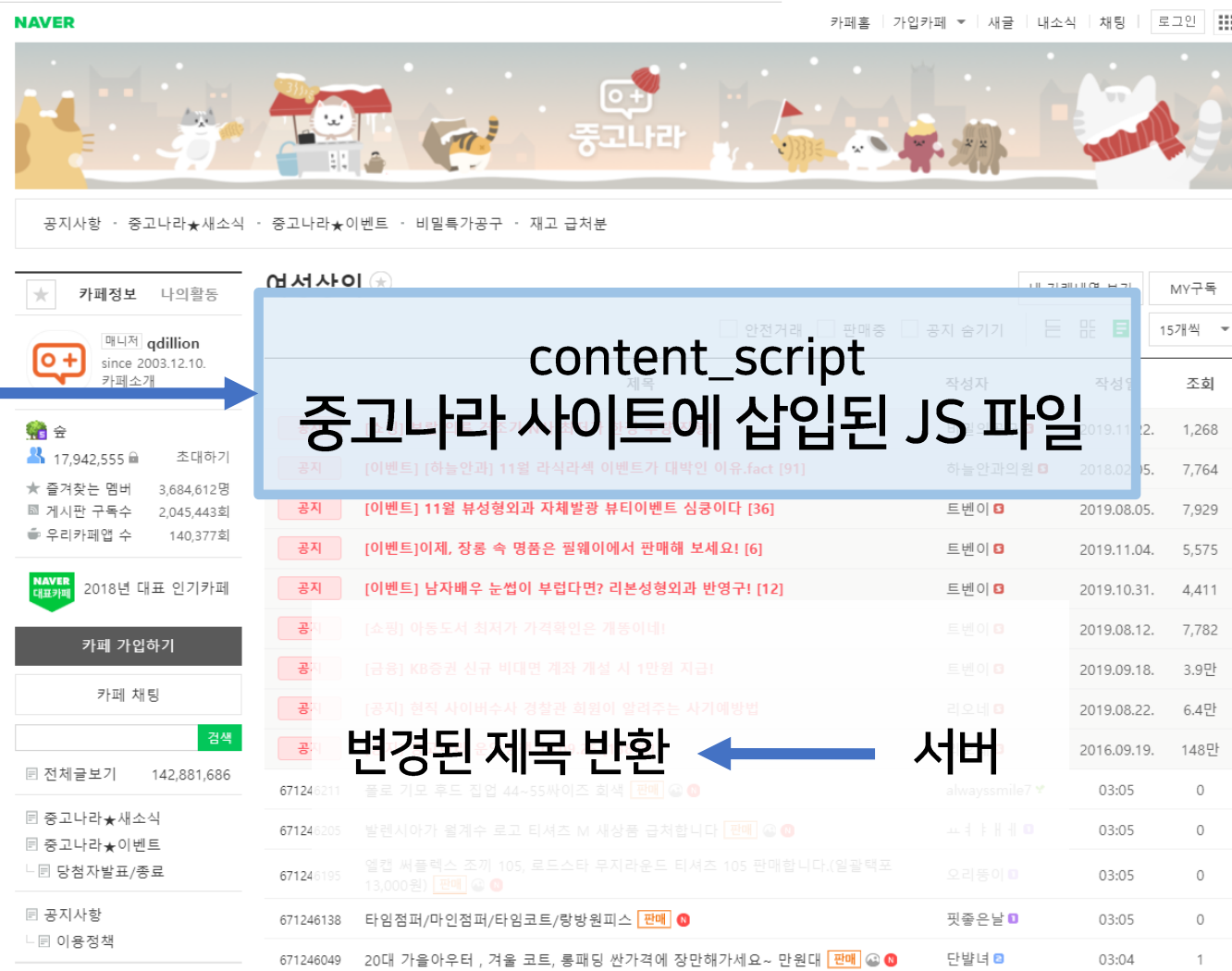


프론트엔드 통신



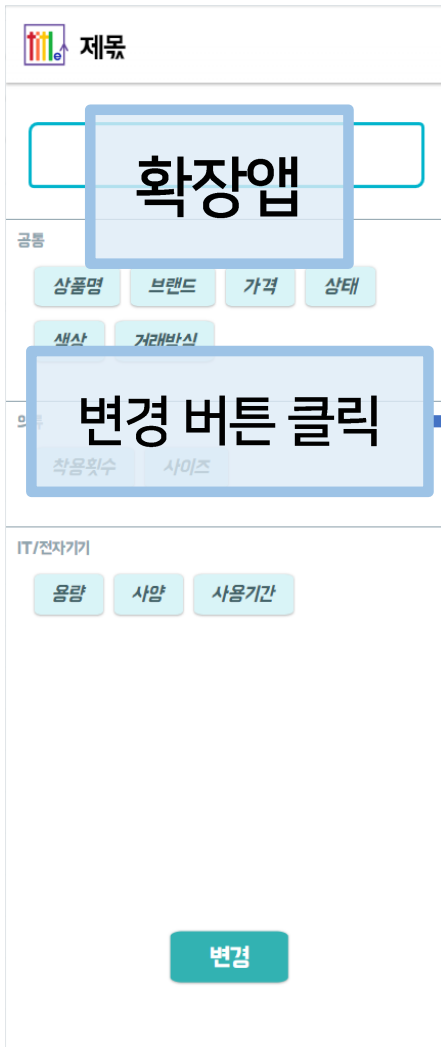
Message API 이용

[선택된 키워드]



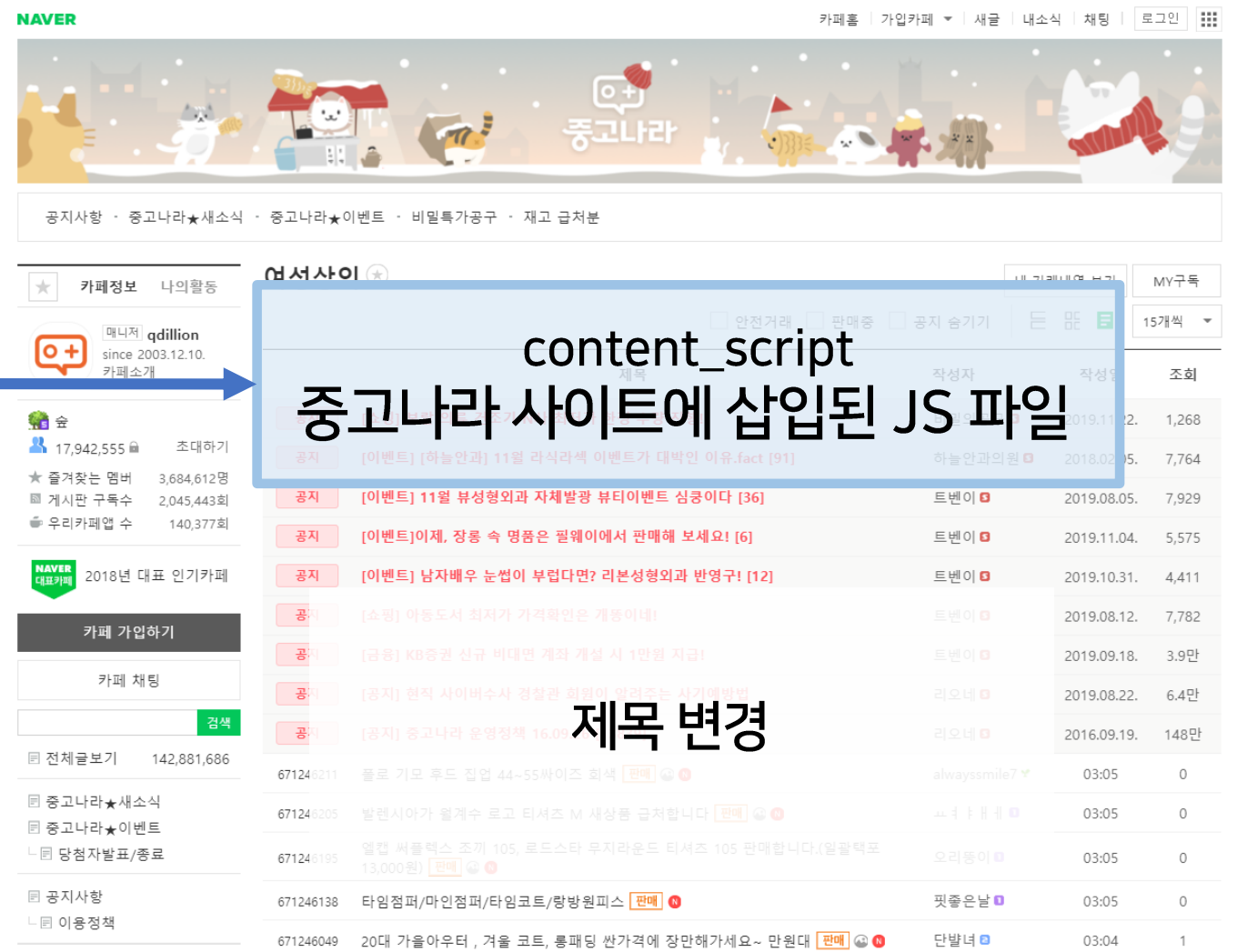
변경된 제목 반환 ← 서버

프론트엔드 통신



Message API 이용

[선택된 키워드]



프론트엔드 통신

제목

확장업

공통

상품명 브랜드 가격 상태

생성자 거래비율

변경 버튼 클릭

착용횟수 사이즈

IT/전자기기

용량 사양 사용기간

로딩 종료 & 사이드바 닫힘

변경

Message API 이용

[선택된 키워드]

변경 완료 전달

NAVER

카페홀 | 가입카페 | 새글 | 내소식 | 채팅 | 로그인

중고나라

공지사항 · 중고나라★새소식 · 중고나라★이벤트 · 비밀특가공구 · 재고 급처분

카페정보 나의활동

메니저 qdillion since 2003.12.10. 카페소개

17,942,555 초대하기

★ 즐겨찾는 멤버 3,684,612명

게시판 구독수 2,045,443회

우리카페업 수 140,377회

2018년 대표 인기카페

카페 가입하기

카페 채팅

검색

전체글보기 142,881,686

중고나라★새소식

중고나라★이벤트

당첨자발표/종료

공지사항

이용정책

content_script

중고나라 사이트에 삽입된 JS 파일

제목 변경 완료

공지	제목	작성자	작성일	조회
공지	[이벤트] [하늘안과] 11월 라식라섹 이벤트가 대박인 이유.fact [91]	하늘안과의원	2018.02.05	7,764
공지	[이벤트] 11월 뷰성형외과 자체발광 뷰티이벤트 심쿵이다 [36]	트벤이	2019.08.05	7,929
공지	[이벤트]이제, 장롱 속 명품은 팔웨이에서 판매해 보세요! [6]	트벤이	2019.11.04	5,575
공지	[이벤트] 남자배우 눈썹이 부럽다만? 리본성형외과 반영구! [12]	트벤이	2019.10.31	4,411
공지	[소평] 마동도시 최지가 가격확인은 개종이네!	트벤이	2019.08.12	7,782
공지	[금융] KB증권 신규 비대면 계좌 개설 시 1만원 지급!	트벤이	2019.09.18	3.9만
공지	[공지] 현직 사이버수사 경찰과 현원이 알려주는 사기예방법	리오네	2019.08.22	6.4만
공지	[공지] 중고나라 운영정책	리오네	2016.09.19	148만
671246211	플로 기모 후드 집업 44~55사이즈 회색 [판매]	alwaysmile7	03:05	0
671246205	발렌시아가 월계수 로고 티셔츠 M 새상품 급처합니다 [판매]	고급한복	03:05	0
671246195	엘캡 씨클릭스 조끼 105, 로스타 무지라운드 티셔츠 105 판매합니다.(할인팩도 13,000원) [판매]	오리퐁이	03:05	0
671246138	타임점퍼/마인점퍼/타임코트/랑방원피스 [판매]	핏줄은날	03:05	0
671246049	20대 가을아우터, 겨울 코트, 롱패딩 싼가격에 장만하세요~ 만원대 [판매]	단발녀	03:04	1

사전 추출 어려움

특징
(재질/무늬)



옷
카테고리

이름

Ex)

체크

린넨 스트라이프

파배기

자켓

셔츠

후드 집업

신발 이름 다양성

[새상품] 아디다스 알파바운스 슬리퍼 검흰 판매

조던11 브레드 270사이즈 판매합니다. 판매

나이키 에어포스1 고어텍스 로우 옐로우 255사이즈 나코텡

[255] 나이키 데이브레이크 파금 판매

나이키 피스마이너스원 파라노이즈 255 검흰 판매

265. 나이키 피스마이너스원 에어포스 1 파라노이즈 구매합니다. 최고가 [

오프화이트 Off-White 슬리퍼 250사이즈 새제품 판매합니다

[290] 에어맥스 97 나이키 런던 220,000원 판매

트래비스 스캇 포스 삽니다. 255 260 265 270 275 판매

피마원 에어포스 270-275 삽니다 실착용 판매

아디다스 오즈위고 흰파형 250 (ee7009) 팝니다. 판매

뉴발란스 999시리즈ML 999 WEU 상태 초S급(270) 판매

y3 y-3 카이와 검흰 새제품 250사이즈 팝니다. 판매

(270,275)나이키 피마원 에어포스1 검흰 삽니다. 판매

(235)조던1 백보드3.0 GS 판매

이름 처리 변경

특징 + 카테고리

옷 이름

Ex)

스트라이프 가죽 코트
면 팬츠 집업 etc

연달아 나오는 명사, 알파벳, 숫자
최대 3개 조합을 찾고
그 중 가장 긴 조합 반환

신발 이름

신발 이름 추출

```
for t, p in all_docs_list:
    if p == 'Noun' or p == 'Alpha' or p == 'Number':
        if t not in ["사이즈", "size", "싸이즈", "싸쥬", "mm"]:
            if t in ["제품", "정품", "상태", "사용감", "가격", "판매가", "택포", "착불", "희망가", "운포"]:
                noun_appear = 0
                count = count + 1
                if count > 3 :
                    break
                noun_lists.append(noun_list)
                noun_list = []
                continue
            noun_appear = 1
            pre_p = p
            noun_list.append(t)
        else:
            if pre_p == 'Number':
                noun_list.pop()
                noun_appear = 0
                count = count + 1
                if count > 3 :
                    break
                noun_lists.append(noun_list)
                noun_list = []
                continue
            elif noun_appear != 0:
                noun_appear = 0
                count = count + 1
                if count > 3 :
                    break
                noun_lists.append(noun_list)
                noun_list = []

return name = max(noun_lists, key=len)
```

이론과 실전의 차이

[새상품] 아디다스 알파바운스 슬리퍼 검흰 판매

조던11 브레드 270사이즈 판매합니다. 판매

나이키 에어포스1 고어텍스 로우 옐로우 255사이즈 나코텔

[255] 나이키 데이브레이크 파금 판매



265. 나이키 피스마이너스원 에어포스 1 파라노이즈 구매합니다. 최고가 [



나이키 피스마이너스원 파라노이즈 255 검흰 판매

오프화이트 Off-White 슬리퍼 250사이즈 새제품 판매합니다

[290] 에어맥스 97 나이키 런던 220,000원 판매

트래비스 스캇 포스 삽니다. 255 260 265 270 275 판매

피마원 에어포스 270-275 삽니다 실착용 판매

아디다스 오즈위고 흰파랑 250 (ee7009) 팝니다. 판매

뉴발란스 999시리즈ML 999 WEU 상태 초S급(270) 판매

y3 y-3 카이와 검흰 새제품 250사이즈 팝니다. 판매

(270,275)나이키 피마원 에어포스1 검흰 삽니다. 판매

(235)조던1 백보드3.0 GS 판매

이론과 실전의 차이

```
[ '나이키 문레이서 새상품 290사이즈 운포 13.9', 800, '새상품입니다 지난주 직구한 후 시착한번 안하고 판매합니다'],
[ '닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니다.', 550, '닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니다. 시착만한 새제품입니다 사이즈미스로 판매함
[ '(새제품)아디다스 알파바운스 블랙(B41720) 255 판매합니다.', 110, ' (새제품)아디다스 알파바운스 블랙(B41720) 255사이즈
[ '아식스 x 레이닝챔프 젤카야노25 사이즈:265', 320, '상품: 아식스 x 레이닝챔프 젤카야노 25 사이즈: 265 상태: 새상품 (한
[ '[M 285/ W 290] 나이키x오프화이트 줌테라 키어거5 그린', 190, '나이키x오프화이트 줌테라 카이거5 그린 사이즈 : W290 / I
```

```
[ '나이키', '나이키', '13.9', '?', '
[ '닥터마틴 Joyce', '?', '12만원', '
[ '아디다스 알파 바운스 블랙', '아디
[ '아식스 x 레이 닙 챔프 젤', '아식스
[ '나이키 x 오프 화이트', '나이키',
(env)
```

인생은 내 마음 같지 않음

```
[ '나이키 문레이서 새상품 290사이즈 운포 13.9', 800, '새상품입니다 자  
[ '닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니다.', 550, '닥터마틴 Joyce 260mm 판  
[ '(새제품)아디다스 알파바운스 블랙(B41720) 255 판매합니다.', 110, '  
[ '아식스 x 레이닝챔프 젤카야노25 사이즈:265', 320, '상품: 아식스 x  
[ '[M 285/ W 290] 나이키x오프화이트 줌테라 키어거5 그린', 190, '나
```

```
[ '나이키', '나이키', '13.9', '?', '  
[ '닥터마틴 Joyce', '?', '12만원', '  
[ '아디다스 알파 바운스 블랙', '아디  
[ '아식스 x 레이 닝 챔프 젤', '아식스  
[ '나이키 x 오프 화이트', '나이키'  
(env)
```

```
✓ all_docs_list: [('나이키', 'Noun'), ('문', 'Modi  
> 00: ('나이키', 'Noun')  
> 01: ('문', 'Modifier')  
> 02: ('레이서', 'Noun')  
> 03: ('새', 'Modifier')  
> 04: ('상품', 'Noun')  
> 05: ('290', 'Number')  
> 06: ('사이즈', 'Noun')
```

```
✓ noun_lists: [['나이키'], ['레이서'], ['상품']]  
> 0: ['나이키']  
> 1: ['레이서']  
> 2: ['상품']
```

그럭저럭 선방

```
[ '나이키 문레이서 새상품 290사이즈 운포 13.9', 800, '새상품입니다 지난주
[ '닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니다.', 550, '닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니
[ '(새제품)아디다스 알파바운스 블랙(B41720) 255 판매합니다.', 110, ' (새제
[ '아식스 x 레이닝챔프 젤카야노25 사이즈:265', 320, '상품: 아식스 x 레이닝
[ '[M 285/ W 290] 나이키x오프화이트 줌테라 키어거5 그린', 190, '나이키xS
```

```
[ '나이키', '나이키', '13.9', '?', '
[ '닥터마틴 Joyce', '?', '12만원', '
[ '아디다스 알파 바운스 블랙', '아디
[ '아식스 x 레이 닝 챔프 젤', '
[ '나이키 x 오프 화이트', '나이
(env)
```

```
✓ noun_lists: [['닥터마틴', 'Joyce']
> 0: ['닥터마틴', 'Joyce']
> 1: ['판매']
> 2: ['닥터마틴', 'Joyce']
```

```
✓ noun_lists: [['제품'], ['아디다스', '알파',
> 0: ['제품']
> 1: ['아디다스', '알파', '바운스', '블랙']
> 2: ['B', '41720']
```

['나이키 문레이서 새상품 290사이즈 운포 13.9', 800, '새상품입니다 저
['닥터마틴 Joyce 260mm 판매합니다.', 550, '닥터마틴 Joyce 260mm 판
['(새제품)아디다스 알파바운스 블랙(B41720) 255 판매합니다.', 110, '
['아식스 x 레이닝챔프 젤카야노25 사이즈:265', 320, '상품: 아식스 x
['[M 285/ W 290] 나이키x오프화이트 줌테라 키어거5 그린', 190, '나

```
[ '나이키', '나이키', '13.9', '?',  
[ '닥터마틴 Joyce', '?', '12만원',  
[ '아디다스 알파 바운스 블랙', '아디  
[ '아식스 x 레이 닝 챔프 젤', '아식스  
[ '나이키 x 오프 화이트', '나이키',  
(env)
```

```

> all_docs_list: [('아식스', 'Noun'),
> 000: ('아식스', 'Noun')
> 001: ('x', 'Number')
> 002: ('레이', 'Noun')
> 003: ('닝', 'Noun')
> 004: ('챔프', 'Noun')
> 005: ('젤', 'Noun')
> 006: ('크다', 'Verb')
> 007: ('25', 'Number')
> 008: ('사이', 'Noun')
> 009: (':', 'Punctuation')
> 010: ('265', 'Number')
> 02: ('285', 'Number')
> 03: ('/', 'Punctuation')
> 04: ('W', 'Alpha')
> 05: ('290', 'Number')
> 06: (']', 'Punctuation')
> 07: ('나이키', 'Noun')
> 08: ('X', 'Alpha')
> 09: ('오프', 'Noun')
> 10: ('화이트', 'Noun')
> 11: ('주다', 'Verb')
> 12: ('키', 'Noun')
> 13: ('어', 'Suffix')
> 14: ('거', 'Noun')

```


Seed 작업

```
p_seed_list = ['스트라이프/Noun', '가족/Noun', '코트/Noun', '후드/Noun', '티/Noun', '모직/Noun', '스판/Noun',  
              '워싱/Noun', '중청/Noun', '가디건/Noun', '면/Noun', '팬츠/Noun',  
              '집업/Noun', '기모/Noun']
```

```
pseed_words = {word for word, _ in word2vec.wv.most_similar(p_seed_list[0], topn=10) if word.split('/')[1] == 'Noun'}  
for pword in p_seed_list[1:]:  
    pseed_words.update({word for word, _ in word2vec.wv.most_similar(pword, topn=10) if word.split('/')[1] == 'Noun'})
```

```
pseed_words = pseed_words | set(p_seed_list)
```

베이지 체크 자켓
블루 기모 후드 티

```
for word, prob in sorted(pred_pos.items(), key=lambda x: -x[1])[:500]:  
    if word.split('/')[1] != 'Noun':  
        continue  
    if word in seed_words:  
        continue  
    if word in real_nseed_words:  
        continue  
    idx = vocab_to_idx[word]  
    count = idx_to_count[idx]  
    f.write(str(word)+'\n')  
    print(str(word))
```

이번주 총 결과 화면

```
['패딩 ', '뉴발', 45000, '?', '?',  
['패딩 ', '노스페이스', 9000, '?',  
['패딩 ', '뉴발란스', 150000, '검정',  
['투맨 ', '스파이더', 120000, '검정',  
['점퍼 ', '?', 5000, '?', '?', '5천',  
['패딩 조끼 ', '?', 100000, '?', '트',  
['라이더 자켓 ', '카파', 10000, '?',  
['코트 ', '?', 139000, '60네이비색',  
['롱패딩 ', '코오롱', 11000, '?',  
['경량 패딩 ', '경량', 40000, '블랙',  
['후드 점퍼 ', '아베크롬비', '?',  
['셔츠 ', '?', 8000, '?', '택배',  
['니트 ', '?', 65000, '?', '?', 100  
['후드 후디 ', '나이키', 120000, '?',  
['패딩 ', '나이키', '?', '?', '?',  
(example)
```

```
['니트 스웨터 ', '?', 10000, '?', '택배', '?']  
['롱패딩 ', '뉴발란스', '200,000', '?', '?', '?']  
['자켓 ', '?', 240000, '?', '택배', 'XXL']  
['후드 니트 가디건 ', '라코스테', '?', '?', '?', 'LACOSTE']  
['코트 캐시미어 히든 그레이 싱글 코트 ', '?', 80000, '?', '?', 100]  
['라이더 자켓 ', '꿈데가르송', 180000, '?', '?', '?']  
[' ', '?', '?', '?', '?', '?']  
['빅크룩 투맨 ', '라코스테', 100000, '?', '?', '?']  
['트레이닝 저지 상의 ', '나이키', 15000, '?', '?', '?']  
['후드 티 ', '?', 130000, '?', '?', '?']  
['폴햄 베이지 코트 폴햄 코트 베이지 ', '폴햄', 60000, '?', '?', 'L']  
['점퍼 ', '?', 15000, '?', '?', '?']  
['에센셜 숏패딩 베이지 ', '?', 139000, '?', '?', 'S']  
['사파리 바람막이 윈드 자켓 ', '컬럼비아', 40000, '?', '?', 'XL']  
['엠폴햄 스트라이프 코트 ', '엠폴햄', 70000, '?', '?', '?']  
(example)
```

이번주 총 결과 화면

['컨 스타 바이지', '?', '69,000원', '?', '택배', 270]
['남자 운동화 포스 하이', '나이키', '?', '?', '택배+직거래', 255]
['조던 260', '나이키', '?', '?', '택배+직거래', '?']
['윈드 79 파', '나이키', '17', '?', '택배', '?']
['부스트 350 V 2 트리플 화이트 265', '아디다스', '?', '?', '택배+직거래', 265]
['에어 맥스 95 모와브 275', '나이키', '5만원', '?', '택배', '?']
['원 본디 5', '귀하다', '원', '?', '?', 275]
['피스 마이너스', '에어포스', '?', '?', '?', '275mm']
['Paracia', '?', '158,000원', '레드색', '택배', 270]
['파라 노이즈 275 검빨', '나이키', '?', '?', '직거래', 275]
['사카이 블 레이저 노빨 260 나코텟', '나이키', '?', '?', '?', '?']
(example)

모델 사전 작업 항상 작업 중^^

- ≡ m_brand_name_ner_30_4.txt
- ≡ m_brand_name_ner_80_4(1).txt
- ≡ m_clothes_model40000_30_4
- ≡ m_clothes_model40000_80_4
- ≡ m_clothes_name_ner_30_4(2).txt
- ≡ m_clothes_name_ner_80_4.txt
- ≡ m_clothes_name_ner_80_4(1).txt

- ≡ phone_model30000_80_8
- ≡ phone_model30000_100_6

- ≡ it_model20000_40_4
- ≡ it_model20000_50_8
- ≡ it_model20000_80_10

여자.. 남자도 나누고.. 옷.. 신발도.. 나눠서 모델 돌려..
Ner도 각각.. 만들어줘..

모델 사전 작업 항상 작업 중^^

```
✓ word2vec.wv.most_similar('아이폰/Noun', topn=10): [('담요/Noun', 0.40604114532470703)
> 0: ('담요/Noun', 0.40604114532470703)
> 1: ('아동복/Noun', 0.38518714904785156)
> 2: ('즉석식품/Noun', 0.3788599371910095)
> 3: ('멜리사/Noun', 0.3555731177330017)
> 4: ('방진/Noun', 0.3474213182926178)
> 5: ('앤더/Noun', 0.3381642997264862)
> 6: ('홍대/Noun', 0.32922106981277466)
> 7: ('드라잉/Noun', 0.3215567469596863)
> 8: ('석화/Noun', 0.32143378257751465)
> 9: ('닌텐도위/Noun', 0.3195466995239258)
__len__: 10
```

```
✓ word2vec.wv.most_similar('아이폰/Noun', topn=10): [('샌디스크/Noun', 0.37357914447784424)
> 0: ('샌디스크/Noun', 0.37357914447784424)
> 1: ('아동복/Noun', 0.3426370620727539)
> 2: ('방진/Noun', 0.33846020698547363)
> 3: ('나이스/Noun', 0.3319269120693207)
> 4: ('팔/Noun', 0.32969167828559875)
> 5: ('아이패드미니/Noun', 0.32353514432907104)
> 6: ('가차/Noun', 0.31763720512390137)
> 7: ('음료수/Noun', 0.31325504183769226)
> 8: ('멜리사/Noun', 0.301723450422287)
> 9: ('렌즈/Noun', 0.2977134883403778)
__len__: 10
```

It 기기 의미적으로 비슷한 게 필요해.. Window 크기 늘려..

다음주 개발 계획

박시현

서버 단 통신 모듈 구현
단위 테스트 및 최종 데모 준비

박진영

프론트엔드 단 통신 모듈 구현
단위 테스트 및 최종 데모 준비

이민희

모델 파라미터 변경
성능 및 정확도 향상

팀원 별 각 주간 개발 계획

박시현	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
주제 확정/제안서 작성								중간고사 & 중간데모 준비						최종 데모	최종 리포트 제출
크롤링 · 전처리															
데이터셋 구축															
서버 구축															
통신 모듈 작업															
서버 통신 구현															
데모 준비 · 서비스 테스트															

팀원 별 각 주간 개발 계획

박진영	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
주제 확정/제안서작성								중간고사 & 중간데모 준비						최종데모	최종리포트 제출
프론트엔드 화면 구현															
프론트엔드 동작 구현															
텍스트 대치 구현															
확장 앱 통신 구현															
웹 페이지 쿠키 구현															
테스트															

팀원 별 각 주간 개발 계획

이민희	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
주제 확정/제안서작성								중간고사 & 중간데모 준비						최종데모	최종리포트 제출
자연어 처리 공부															
라이브러리 사용 전처리															
알고리즘 구체화															
문장분리															
주변 토큰 처리															
키워드 사전 변경															
모델 구축, 파라미터 변경															
서버 모듈 연결															
성능 및 정확도 향상															

전체 각 주간 개발 계획

공통: 연두색 / 박시현:핑크색 / 박진영:하늘색 / 이민희:주황색

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
주제확정/제안서 작성								중간고사 & 중간데모 준비						최종데모	최종리포트 제출
크롤링/데이터 확보															
데이터 전처리															
프론트 엔드															
서버 구축															
텍스트 대치 구현															
자연어 처리 모델 구축															
웹 페이지 쿠키 구현															
모듈 연결															
유닛 · 전체 테스트															



감사합니다! QnA

