

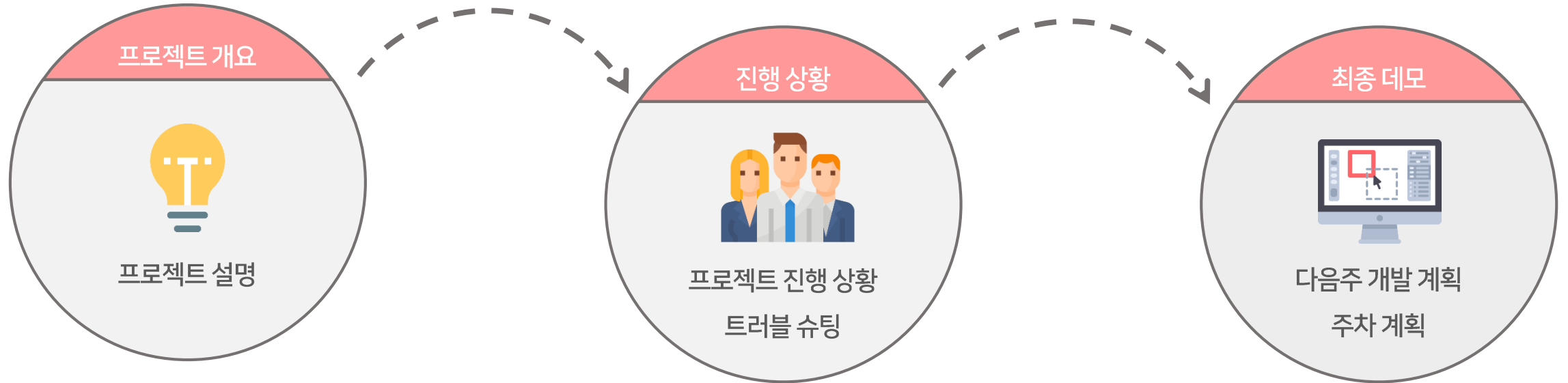


커뮤니티 상 거래를 위한 게시글 제목 변경 웹 확장 프로그램



팀명 : 제뭇
박시현 + 박진영 + 이민희

TABLE of CONTENTS

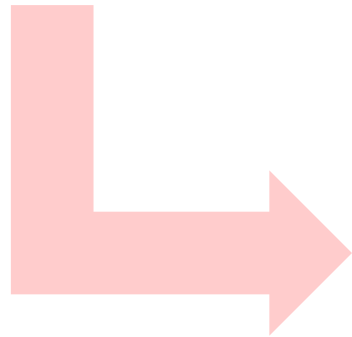


프로젝트 설명

♥ 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

장고를 통한 웹서버 구축 및 연동
aws서버 구축 및 연동 / 데이터셋 추가 확보

박진영

프론트엔드 상의 통신 구현
프론트엔드 상 크롤링 구현, 프론트엔드 수정

이민희

모델 파라미터 변경
성능 및 정확도 향상

데이터 셋 추가 확보

KT.txt	노트북.txt
LGU.txt	노트북2.txt
SKT.txt	여성상의.txt
남성상의.txt	여성상의2.txt
남성상의2.txt	여성상의3.txt
남성상의3.txt	여성상의4.txt
남성상의4.txt	여성신발.txt
남성신발.txt	여성신발2.txt
남성신발2.txt	여성하의.txt
남성신발3.txt	여성하의2.txt
남성하의.txt	태블릿PC.txt
남성하의2.txt	태블릿PC2.txt
남성하의3.txt	태블릿PC3.txt

여성상의 3만

여성신발 1만

남성상의 2만

남성하의 1만

남성신발 3만

노트북 2만

태블릿PC 2만

데이터 총 14만개 추가 확보

서버 연결 확인

POST

http://127.0.0.1:8000/server/

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL BETA

JSON

```

1 {
2   "category": "남성상의",
3   "keyword": "[ '이름', '브랜드', '가격', '색상', '거래방식', '착용횟수', '사이즈' ]",
4   "crawlingData": "[ { 'number': '674586330', 'title': '아르케니트 일팔급쳐', 'price': '70,000원', 'content': '안입었습니다. 엠사이즈고 둘다 택보유중입니다 구매원하시면 연락처 남겨주세요\n\n\n사이즈 s이나 m사이즈 정도 됩니다. 거의 새상품입니다. 010 35팔구 43팔구' }, { 'number': '674586362', 'title': '파타고니아 레트로x 파니다.', 'price': '310,000원', 'content': '안입었습니다. 엠사이즈고 둘다 택보유중입니다 구매원하시면 연락처 남겨주세요\n\n\n사이즈 s이나 m사이즈 정도 됩니다. 거의 새상품입니다. 010 35팔구 43팔구' }, { 'number': '674586300', 'title': '카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?' }, { 'number': '674586164', 'title': '데님 | 브랜드 : 야크 | 가격 : 130000 | 색상 : ?' }, { 'number': '674586362', 'title': '카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?' } ]"

```

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize BETA

JSON

```

11 {
12   "number": 674586280,
13   "newTitle": " | 이름 : 카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?"
14 },
15 {
16   "number": 674586362,
17   "newTitle": " | 이름 : 카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?"

```

POST

http://15.164.195.30/server/

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL BETA

JSON

```

1 {
2   "category": "남성상의",
3   "keyword": "[ '이름', '브랜드', '가격', '색상', '거래방식', '착용횟수', '사이즈' ]",
4   "crawlingData": "[ { 'number': '674586330', 'title': '아르케니트 일팔급쳐', 'price': '70,000원', 'content': '안입었습니다. 엠사이즈고 둘다 택보유중입니다 구매원하시면 연락처 남겨주세요\n\n\n사이즈 s이나 m사이즈 정도 됩니다. 거의 새상품입니다. 010 35팔구 43팔구' }, { 'number': '674586362', 'title': '파타고니아 레트로x 파니다.', 'price': '310,000원', 'content': '안입었습니다. 엠사이즈고 둘다 택보유중입니다 구매원하시면 연락처 남겨주세요\n\n\n사이즈 s이나 m사이즈 정도 됩니다. 거의 새상품입니다. 010 35팔구 43팔구' }, { 'number': '674586300', 'title': '카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?' }, { 'number': '674586164', 'title': '데님 | 브랜드 : 야크 | 가격 : 130000 | 색상 : ?' }, { 'number': '674586362', 'title': '카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000 | 색상 : ?' } ]"

```

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize BETA

JSON

```

30 {
31   "number": 674586300,
32   "newTitle": " | 이름 : 자켓 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 99000"
33 },
34 {
35   "number": 674586164,
36   "newTitle": " | 이름 : 데님 | 브랜드 : 야크 | 가격 : 130000 | 색상 : ?"
37 },
38 {
39   "number": 674586362,
40   "newTitle": " | 이름 : 카키 펠리컨 | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 310000"
41 },

```

포스트맨 사용,
로컬 서버 및 AWS 서버 연결 확인

서버 연결 확인

느린 크롤링 속도

리눅스 서버에서의 네이버 로그인 캡차

=> 자바스크립트 크롤링을 통해 해결

(속도문제 해결, 로그인 필요 x)

프론트엔드 상 통신 연결

확장앱

남성상의,중고나라 : 네이버 카페

중고나라 : 네이버 카페

중고나라 : 네이버 카페

cafe.naver.com 남성상의,중고나라 : 네이버 카페

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

카페정보 나의활동

메니저 qdillion

since 2003.12.10.

카페소개

숨

17,958,749

초대하기

★ 즐겨찾는 멤버

3,684,664명

게시판 구독수

2,044,464회

우리카페앱 수

140,482회

NAVER 대표카페

2018년 대표 인기카페

카페 글쓰기

카페 채팅

검색

★ 즐겨찾는 게시판

전체글보기

143,552,776

중고나라★새소식

중고나라★이벤트

당첨자발표/종료

공지사항

이유정책

남성상의

새글알림

안전거래

판매중

공지 숨기기

제목

작성시간

판매상태

674985396

| 상품명 : | 브랜드 : 파타고니아 | 가격 : 189000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985388

| 상품명 : 윈드러너 바람막이 | 브랜드 : 나이키 | 가격 : 27000 | 사이즈 : n

[판매]

674985375

| 상품명 : 밀단 | 브랜드 : ? | 가격 : 30000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985360

| 상품명 : 후드 | 브랜드 : ? | 가격 : 90000 | 사이즈 : S

[판매]

674985317

| 상품명 : | 브랜드 : ? | 가격 : 15만원 | 사이즈 : 15만원

[판매]

674985302

| 상품명 : 올 나일론 니트 조끼 카키 그레이 | 브랜드 : ? | 가격 : 14000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985275

| 상품명 : | 브랜드 : 글로버 | 가격 : 420000 | 사이즈 : navy

[판매]

674985245

| 상품명 : | 브랜드 : 슈퍼 | 가격 : 270000 | 사이즈 : 85~110

[판매]

674985222

| 상품명 : 자켓 | 브랜드 : ? | 가격 : 150000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985182

| 상품명 : 카라 상선 | 브랜드 : 슈퍼 | 가격 : 88000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985150

| 상품명 : 스웨이드 자켓 | 브랜드 : ? | 가격 : 250000 | 사이즈 : 95

[판매]

674985145

| 상품명 : | 브랜드 : ? | 가격 : 30000 | 사이즈 : ?

[판매]

674985119

| 상품명 : 가디건 | 브랜드 : 폼데가르송 | 가격 : 160000 | 사이즈 : S

[판매]

674985114

| 상품명 : 스웨이드 그레이 자켓 | 브랜드 : ? | 가격 : 39000 | 사이즈 : L

[판매]

제목

상품명 × 브랜드 × 가격 × 사이즈 ×

상품명 브랜드 가격 상태 색상 거래방식

착용횟수 사이즈

IT/전자기기 용량 사양 사용기간

변경 변경 전

프론트엔드 수정

여성상의 (★)

새글알림 ☐

☐ 안전거래 ☐ 판매중 ☐ 공지 숨기기

제목	작성자
[공지] 주말 비밀 특가! 김치냉장고 덩채 10대 한정 판매!	비밀의공구
[이벤트] 11월 뷰성형외과 자체발광 뷰티이벤트 심쿵이다 [41]	트벤이
[이벤트] 명품, 더이상 선택지 않는다면! 필웨이에서 추억을 삽니다 [5]	트벤이
[공지] 블랙프라이데이 전후 해외 온라인 쇼핑물 사기 등 피해주의 [26]	리오네
[이벤트] 태그호이어 포함 시계 39,000원!	트벤이
[쇼핑] 보탈 의류 건조기 N사 최저가 한정 수량 진행!	비밀의공구
[이벤트] [하늘안과] 2019년 라식종결대전 OPEN [100]	하늘안과의원
[이벤트] 남자배우 눈썹이 부럽다면? 리본성형외과 반영구! [17]	트벤이
[쇼핑] 아동도서 최저가 가격확인은 개똥이네!	트벤이
[금융] KB증권 신규 비대면 계좌 개설 시 1만원 지급!	트벤이
[공지] 중고나라 운영정책 16.09.26 [13836]	리오네
674952503 ▷ 판매	mtyo3
674952476 Egoist 에고이스트 모 소재 가디건 자켓 55사이즈 브라운 ▷ 판매	zackdera
674952474 통보이 무스탕 ▷ 판매	yaeji2114
674952473 포에버21 뽀글이무스탕 ▷ 판매	안녕하세요가리본

상품명 x 브랜드 x 가격 x

공통

상품명 브랜드 가격 상태
색상 거래방식

의류

착용횟수 사이즈

IT/전자기기

용량 사양 사용기간

카테고리에 따라
선택불가 버튼 비활성화

변경

변경 전

IT 용량 추출 방법

HDD/SSD 유무 파악



Min과 비슷한 숫자 중 최대값 반환



HDD/SSD 중 있는 단어와 매칭

IT 브랜드명

1. 브랜드 명이 영어
2. 상품명 (영어, 숫자 포함)
3. 상세 스펙 나열

모든 경우 처리

사전 생성

모든 사전 생성 완료 및 연결

이름	수정한 날짜	유형	크기
fbrand	2019-12-01 오후 8...	텍스트 문서	6KB
fname	2019-12-01 오후 8...	텍스트 문서	5KB
ibrand	2019-12-01 오후 6...	텍스트 문서	1KB
icolor	2019-12-01 오전 1...	텍스트 문서	1KB
iname	2019-12-01 오후 6...	텍스트 문서	1KB
mbrand	2019-12-01 오후 8...	텍스트 문서	7KB
mname	2019-12-01 오후 8...	텍스트 문서	5KB
sbrand	2019-12-01 오전 1...	텍스트 문서	6KB
scolor	2019-12-01 오전 1...	텍스트 문서	2KB

원치 않는 값 후처리

```
def getState(string_list, docs_list):  
    #상태 반환  
    find_keyword = re.findall("\w+급", string_list)  
    find_keyword = list(filter(('취급').__ne__, find_keyword))  
    find_keyword = list(filter(('발급').__ne__, find_keyword))  
    find_keyword = list(filter(('자급').__ne__, find_keyword))  
    find_keyword = list(filter(('동급').__ne__, find_keyword))  
    find_keyword = list(filter(('지급').__ne__, find_keyword))  
    find_keyword = list(filter(('현금지급').__ne__, find_keyword))  
  
    if sel_color == '':  
        find_keyword = re.findall("\w+ ?색", string_list)  
        find_keyword = list(filter(('배색').__ne__, find_keyword))  
        find_keyword = list(filter(('검색').__ne__, find_keyword))  
        find_keyword = list(filter(('변색').__ne__, find_keyword))
```

FINAL DEMO



최종 데모





다음주 개발 계획

박시현

박진영

이민희

최종 레포트 작성



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								중간 고사 & 중간 데모 준비						최종 데모	최종 리포 트 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								중간 고사 & 중간 데모 준비						최종 데모	최종 리포 트 제출
프론트엔드 화면 구현															
프론트엔드 동작 구현															
텍스트 대치 구현															
확장 앱 통신 구현															
웹 페이지 쿠키 구현															
테스트															

[illegible]

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								중간 고사 & 중간 데모 준비						최종 데모	최종 리포 트 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

