

다나눠

다나와?



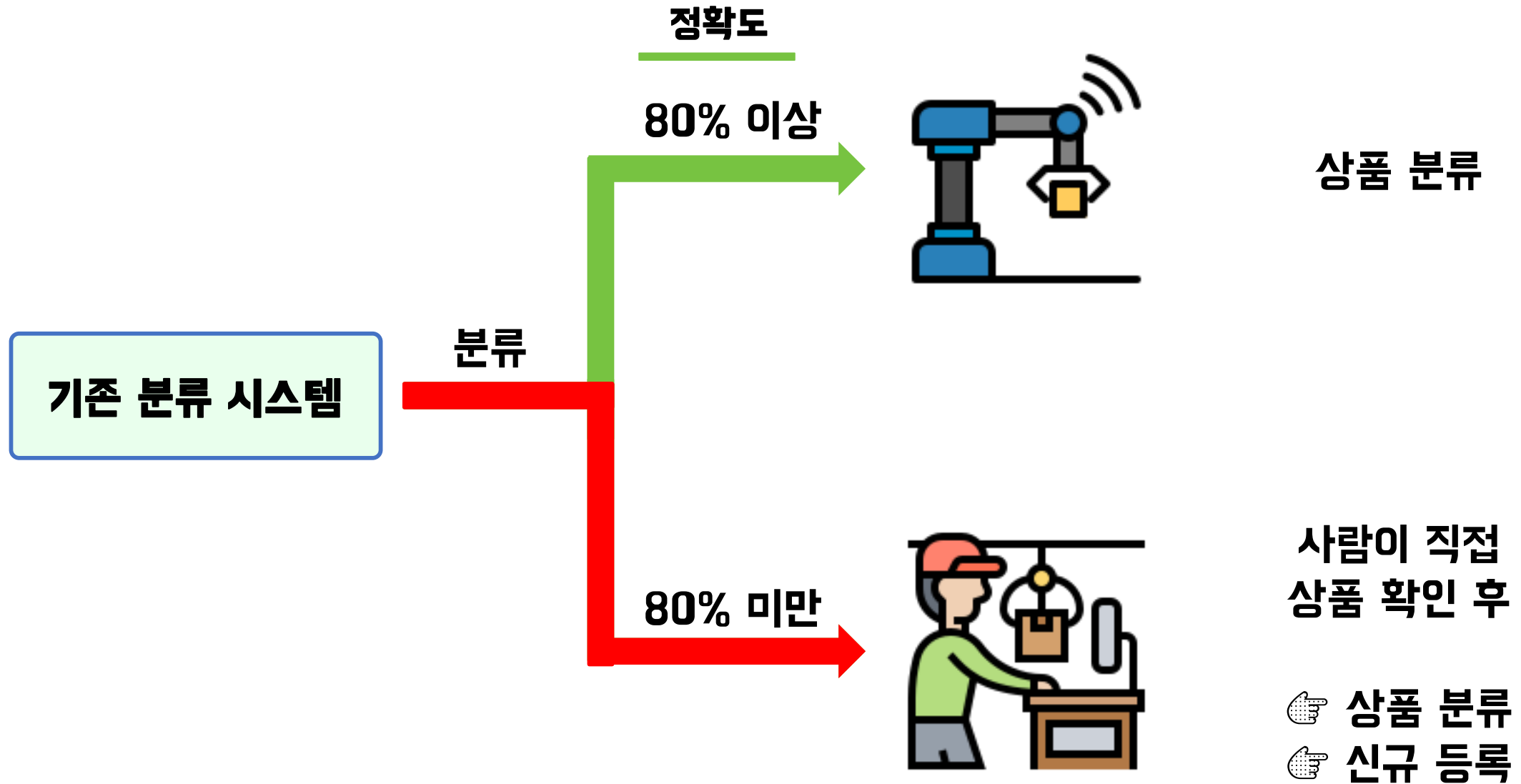
다나와?



다나와?

<div>가전·TV</div> <div> <div>컴퓨터·노트북·조립PC ></div> <div>태블릿·모바일·디카</div> <div>아웃도어·스포츠·골프</div> <div>자동차·용품·공구</div> <div>가구·조명</div> <div>식품·유아·완구</div> <div>생활·주방·건강</div> <div>패션·잡화·화장품</div> <div>사무·취미·반려동물</div> <div>여행·항공·호텔</div> </div>	<div>온라인개학/재택용</div> <div> 업무/수업용 노트북 H 재택근무/수업용PC 웹캠 일체형PC N 가성비 듀얼 모니터 가성비 태블릿PC 마이크 대응 헤드셋 전문작업용 노트북 전문작업용 PC 전문작업용 모니터 </div>	<div>브랜드PC/조립PC</div> <div> 데스크탑 전체 H 브랜드PC 조립PC 게이밍PC 일체형PC 미니PC/베어본 하이엔드/커스텀PC 서버/워크스테이션 </div>	<div>PC주요부품</div> <div> CPU N 메인보드 RAM 그래픽카드(VGA) N SSD HDD 케이스 파워 클러/튜닝 H 키보드 마우스 ODD 표준피씨 선정부품 </div>	<div>PC주변기기</div> <div> 클러/튜닝 H USB허브/컨트롤러 케이블/젠더 공유기 N 랜카드 스위치허브 네트워크/장비 영상/TV/PC캠 인터넷 방송 장비 CCTV/IP카메라 </div>	<div>게임기/게이밍가구</div> <div> 플레이스테이션4/5 엑스박스 원/시리즈 닌텐도 스위치 H PC 게임 게임주변기기 구형 콘솔 인기/이슈 타이틀 N 레트로/기타 게임기 게임VR/ 3DVR 게이밍의자 게이밍/컴퓨터책상 게이밍주변가구 </div>
	<div>노트북/태블릿PC</div> <div> 노트북 H 애플 맥북 AMD 노트북 인텔 노트북 게이밍 노트북 가격대별 노트북 노트북 주변기기 </div>	<div>모니터/사운드</div> <div> 모니터 게이밍 모니터 H 4K UHD 모니터 전문가용 모니터 울트라와이드모니터 모니터 주변기기 PC 헤드셋 N 사운드/스피커 헤드폰/이어폰 </div>	<div>PC저장장치</div> <div> SSD H HDD 외장 SSD N 외장하드 외장케이스/DAS NAS USB ODD 공미디어 메모리카드/리더기 </div>	<div>복합기/프린터/SW</div> <div> 복합기 프린터 대형 복합기/플로터 3D/라벨/포토 스캐너 토너 잉크 용지 마우스패드 소모품/멀티탭 소프트웨어 H </div>	<div>사이트바로가기</div> <div> 컴퓨터 바로가기 조립/게임/중고PC > PC견적 > 삼다나와 > 표준PC > 표준노트북 > </div>

현 상황 및 문제점



프로젝트 개요

삼성전자 갤럭시북S NT767XCL-KLTE (512GB)

33.7cm(13.3인치) / 인텔 / 레이크필드 / 코어i5-10세대 / i5-L16G7 / 5코어 / 운영체제(OS): 윈도우10 / 1920x1080(FHD) / 600nit / 팔시마각 / 슬림형 베젤 / 터치스크린 / 밝기자동조절 / LPDDR 4X(온보드) / 8GB / eUFS / 512GB / 내장그래픽 / 802.11ax(Wi-Fi 6) / 4G LTE / 웹캠 / USB Type-C / USB-A없음 / MicroSD카드 / 키보드 라이트 / 지문인식(전원버튼) / TPM / 一형 방화키 / 배터리: 42Wh / 충전단자: 타입C / 두께: 11.8mm / 무게: 950g / 일반유통상품 / 용도: 사무/인강용 , 휴대용 / 색상: 골드

삼성온라...

1,399,000원 (무료배송)

 Pay

삼성전자 갤럭시북 S NT767XCL-KLTE 대학생노트북 인강노트북

롯데ON

1,387,000원 (무료배송)

1,289,910원 롯데카드 (무료배송)

삼성전자 [할인가:] 갤럭시북 S NT767XCL-KLTE (LTE겸용/33.7cm/i5/8 GB/512GB/색상:Gray&Gold)

 신고

 인터파크

1,399,000원 (무료배송)

1,315,060원 삼성카드 (무료배송)

갤럭시북 S LTE NT767XCL-KLTE 특가 + 사은품

프로젝트 개요

와코루 런닝형 소프트타입 바디슈트 DBT0605 (1매)

올인원 / 여성용 / 색상: 스킨, 퍼플

11번가

153,880원 (무료배송)

152,350원 KB국민카드 (무료배송)

[KB국민카드 1% 청구할인] [KB국민/신한/현대/삼성 100만원 이상 SK pay 결제 시 최대 22개월 무이자] DBT0605A.B컵 기능성 런닝형 소프트 타입바디슈트

더현대닷컴

166,060원 (무료배송)

157,760원 KB국민카드 (무료배송)

[현대백화점] [다나와 5추가할인] [KB국민카드5%할인~11/12] [와코루] 와코루 런닝형 소프트타입의 올인원 DBT0605ABC +할인쿠폰 +무이자6개월

SSG.COM

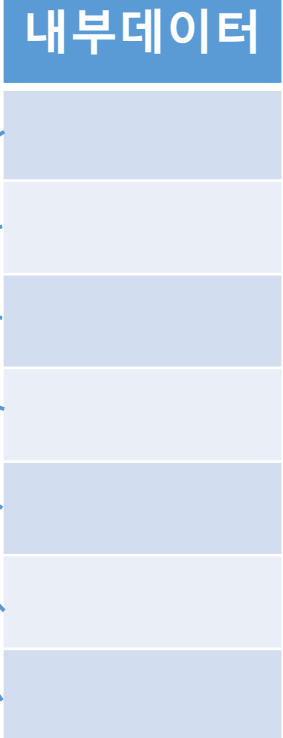
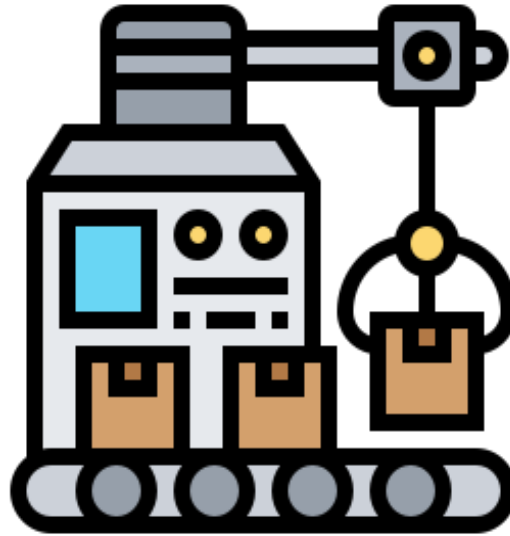
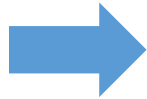
174,800원 (무료배송)

166,060원 KB국민카드 (무료배송)

[신세계백화점] 런닝형 소프트타입바디슈트 AB컵(DBT0605AB)

요구사항

(지오다노) 410533 여
코튼 트윌 팬츠
(행사컬러)/ 지오다노



요구사항

일치 :

	상품
다나와	코튼 트윌 팬츠 05410533
제휴마켓	(지오다노) 410533 여 코튼 트윌 팬츠 (행사컬러)/ 지오다노



링크 테이블		
다나와 상품 코드	제휴마켓 코드	제휴마켓 상품 코드
D1234	OM13	8245987

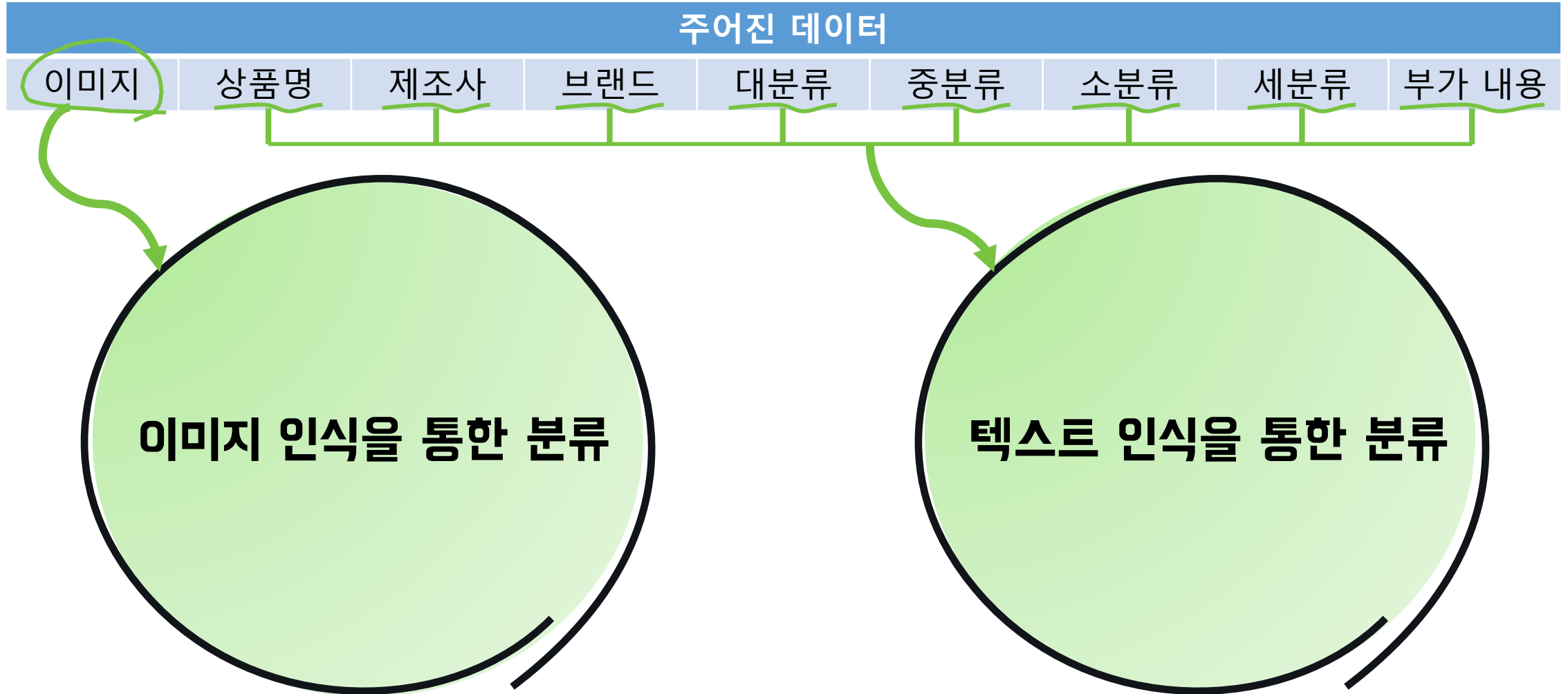
일치X :

	상품
다나와	
제휴마켓	[[라코스테] 여성 구스 경량 다운 점퍼 BF313E-20C_FJ7



미분류 테이블
상품 정보
...
...

데이터 분석



이미지 처리



다나와



11번가



SSG



INTERPARK

이미지 처리의 한계



다나와



11번가



SSG



INTERPARK

전처리

- 정규표현식

상품명

바풀 [바풀] SN 181104 풍기인견 속바지 3부 홀라바지 (100 사이즈)

[흙(HUM)] W몰 HUM 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼 FHOWCVE542

BURBERRY 버버리 8022731 W OXCLOSE 524 여성 옥스클

전처리

- 정규표현식

상품명

바풀 [바풀] SN 181104 풍기인견 속바지 3부 홀라바지 (100 사이즈)

[흙(HUM)] W몰 HUM 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼 FHOWCVE542

BURBERRY 버버리 8022731 W OXCLOSE 524 여성 옥스클

전처리

- 불용어 처리

상품명

바풀 SN 풍기인견 속바지 3부 홀라바지

W몰 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼

BURBERRY 버버리 W OXCLOSE 여성 옥스클

전처리

- 불용어 처리

상품명

바풀 SN 품기인견 속바지 3부 홀라바지

W몰 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼

BURBERRY **버버리** W OXCLOSE 여성 옥스클

전처리

- 결과

상품명

SN 품기인견 속바지 3부 홀라바지

여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼

BURBERRY W OXCLOSE 여성 옥스클

전처리 결과

상품 코드	상품명
1545514069	바풀 [바풀] SN 181104 풍기인건 속바지 3부 홀라바지 (100 사이즈)
3066034178	[홍(HUM)] W몰 HUM 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼 FHOWCVE542
B418199053	엠씨엔 MCN 버블 라이딩 스커트
1550884589	캘빈클라인 언더웨어 여성 CK블랙 스프링 로즈 AF 푸쉬업 발코넷 세트 QF5900...
1803401368	발렌시아가 발렌시아가 570811 THV78 1300 남성 B..(570811 TH...
B817595145	Burberry 버버리 8022731 W OXCLOSE 524 여성 옥스클
90959630	[FILA] 백화점 동일 상품여성 브라 브리프 FI4BAA1041F_SETBF_RE...
B826345202	나이키 NSW 클럽 브리시트 백 플리스 조거 팬츠 남색 BV2671-410_Y
1259025468	[카드 5% 할인]닐바렛 (AK몰)(닐바렛)(닐바렛)엠보배색 지오메트릭 니트/BMA...
B640032062	[AK플라자]케이스위스 (AK플라자) 케이스위스 남성 트리코트 피케 저지세트421...
1703069977	푸마 92894902 단체 트레이닝복 수트 (14260337)
B713379601	풋볼플레이 트랙 수트(65647115)/ 푸마
1719368862	[카드 5% 할인][롯데아이몰][파파브로] 남성 겨울 다운라이크 캐주얼 롱 패딩 점...
1000032680048	[신세계백화점][19S/S] 여성 롱기장 사이드 로고포인트 방풍 DWWJ42911JJWJ
1803838284	엠씨엔 [엠씨엔] 자전거의류 5종 오캄 긴팔+바지+백팩+잡화
1000043812572	578133 THV63 1000 20S 여성반팔

전처리



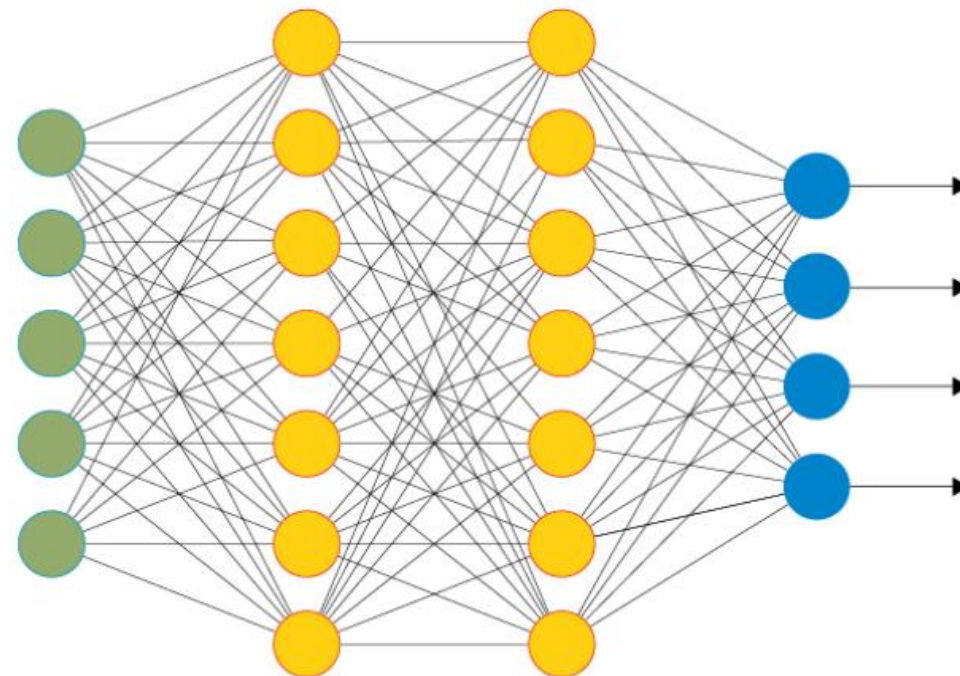
상품 코드	상품명
1545514069	SN 풍기인건 속바지 3부 홀라바지
3066034178	홍 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼
B418199053	엠씨엔 버블 라이딩 스커트
1550884589	캘빈클라인 언더웨어 여성 CK블랙 스프링 로즈 AF 푸쉬업 발코넷 세트
1803401368	THV78 남성 B..(THV78
B817595145	BURBERRY W OXCLOSE 여성 옥스클
90959630	동일 상품여성 브라 브리프
B826345202	NSW 클럽 브리시트 백 플리스 조거 팬츠 남색
1259025468	엠보배색 지오메트릭 니트
B640032062	남성 트리코트 피케 저지세트
1703069977	단체 트레이닝복 수트
B713379601	풋볼플레이 트랙 수트
1719368862	남성 겨울 다운라이크 캐주얼 롱 패딩 점퍼 DW LPD9 60M 블랙
1000032680048	여성 롱기장 사이드 로고포인트 방풍
1803838284	엠씨엔 자전거의류 5종 오캄 긴팔 바지 백팩 잡화
1000043812572	THV63 20S 여성반팔

딥러닝

- Supervised learning
- DNN
- Backpropagation

Input: 제휴사 상품명

Output: 다나와 상품명



● 입력층 (Input Layer) ● 은닉층 (Hidden Layer) ● 출력층 (Output Layer)

제휴사 상품명

[비너스] 기하 보다 여성하의 VEP3379F

푸마 여성 멀티웨어 WARM-CELL 패키지 6종

지도학습



다나와 상품명

기하 보더나옴 홈웨어 바지 VEP3379F

WARM-CELL 월웨어 여성 6종 패키지

딥러닝

상품명

9부 기모 슬림부츠컷 데님 MIWTJAV24J 이랜드 미쏘

기장	직물	부츠컷	종류	상품번호	제조사	브랜드
9부	기모	슬림부츠컷	데님	MINWTJAV24J	이랜드	미쏘

기장	직물	부츠컷	종류	상품번호	제조사	브랜드
6	2	1	8	2	5	3

특징(차원) split

각 특징의 단어 수치화
One-Hot Encoding

딥러닝의 한계

- 필요한 특징을 수작업으로 직접 선정 해야함

상품명
"WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙
[롯데백화점] 강한원단으로 몸매를 예쁘게 잡아주는 런닝형 웨이퍼VBTH102CDH102AB
...

특징1	특징2	특징3	특징4	특징5	특징6	특징7	특징8	특징9	...
남성	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	X	X	X	...
X	X	X	런닝형	X	X	VBTH102CDH102AB	X	X	...
...

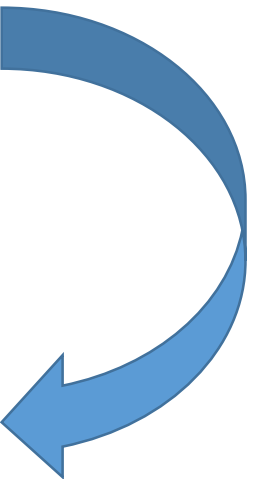


딥러닝의 한계

- **Curse of dimensionality(차원의 저주)**
: 입력 데이터에 0이 너무 많으면 정확도를 뽑아내기 어려움

특징1	특징2	특징3	특징4	특징5	특징6	특징7	특징8	특징9	...
남성	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	X	X	X	...
X	X	X	런닝형	X	X	VBTH102CDH102AB	X	X	...
...

특징1	특징2	특징3	특징4	특징5	특징6	특징7	특징8	특징9	...
5	11	2	15	12	1	0	0	0	...
0	0	0	2	0	0	8	0	0	...
...



Word2Vec

레드 **프린트** 면 반팔 티셔츠 TGTS8B552R2

레드 **프린트** 면 **반팔** 티셔츠 TGTS8B552R2

레드 **프린트** 면 **반팔** 티셔츠 TGTS8B552R2



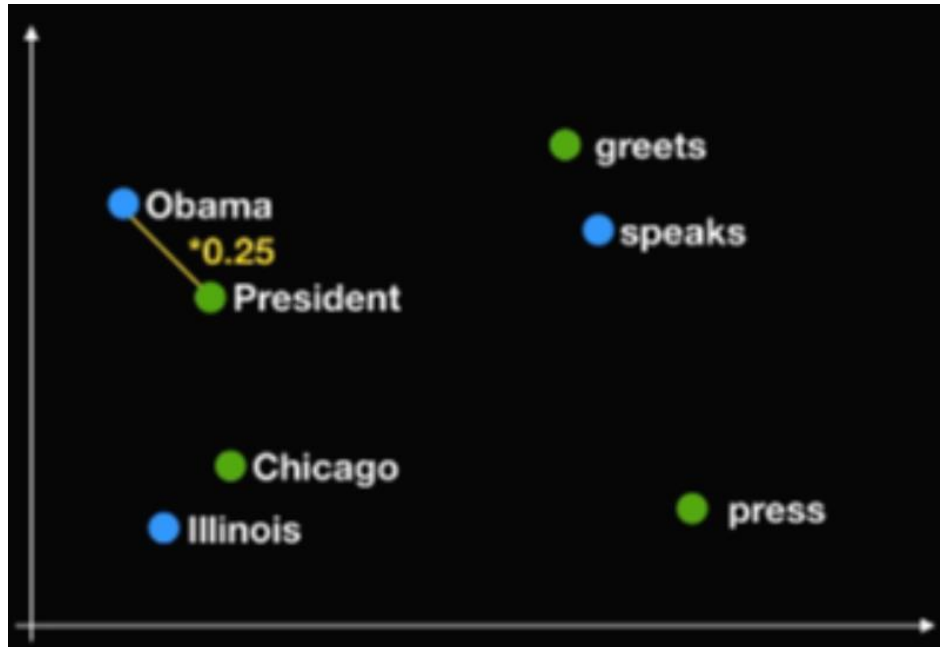
	input	label
0	단색	일자핏팬츠
1	일자핏팬츠	단색
2	박스핏	반팔
3	박스핏	면티셔츠
4	반팔	박스핏
5	반팔	면티셔츠
6	면티셔츠	박스핏
7	면티셔츠	반팔
8	스트링	쇼츠
9	쇼츠	스트링



	word	x1	x2
0	별론	-1.064394	-0.233409
1	TGTS8B504N2	-0.752205	-0.340087
2	비비드	-2.223681	-1.797670
3	캐주얼	0.463921	-2.103333
4	AW0103-007-61	-0.418726	-0.943656
5	AW0103-006-90	1.705162	-2.998153
6	강엄	-1.335071	-1.330903
7	디즈니픽사	0.415840	1.505482
8	Q6A131	-2.155469	-0.632577
9	BJ8642B01P	2.964704	-0.321727

WMD

• Word Mover's Distance



- D0: President greets press Chicago [0.25, 0.25, 0.25, 0.25]
- D1: Obama speaks media Illinois [0.25, 0.25, 0.25, 0.25]
- D2: band gave concert Japan [0.25, 0.25, 0.25, 0.25]
- D3: Obama speaks Illinois [0.33, 0.33, 0.33]



Word2Vec & WMD 결과

	외부 상품 코드	외부 상품명	비교 상품 코드	비교 상품명	실 내부 코드	실 내부 상품명	일치 여부	거리
0	1760821404	wox 남성 쿨 배속티 2단계 보정속 옷 보정나시 블랙	12412565	남성 쿨 배속티 2단계 보정나시 (블랙)	12412565	남성 쿨 배속티 2단계 보정나시 (블랙)	True	0.015213
1	B879729036	강한원단으로 몸매를 예쁘게 런닝형 웨이퍼	11146647	런닝형 풀컵 바디웨이퍼	11915329	슬림 보정 올인원 VBTH102	False	0.031912
2	1336929889_1336929889	gg3zs2 이중 와이어 b컵 치마 올인원	4054078	복부 이중 와이어 a컵 치마 올인원	4054078	복부 이중 와이어 A컵 치마 올인원 BS6003	True	0.026601
3	6741830350	샬루트 런닝형 소프트 타입 바디웨이퍼	10712463	소프트 타입 스탠다드 사각거들	10991340	런닝형 소프트타입 바디슈트 DBT0605	False	0.026648
4	1826792024	문직 샤틴 볼륨업 삼각거들	11209521	미든타입 문직 샤틴 올인원	11592290	웨이브햄 문직샤틴 숏거들 VGRM100S	False	0.029527
...



```
print(len(df_result[df_result['일치 여부'] == True])/len(result)*100, "%")
```

46.0 %

분류(모델명 검색)

상품명

마블링 프린트 스타드장식 티셔츠 TMIBE2814

라이트 그레이 슬릿 밴드넥 티셔츠 210141BYB2

민소매 펀칭 리본 블라우스 IW6MB784

분류(모델명 검색)

상품명

마블링 프린트 스타드장식 티셔츠 **TMIBE2814**

라이트 그레이 슬릿 밴드넥 티셔츠 **210141BYB2**

민소매 펀칭 리본 블라우스 **IW6MB784**

분류(모델명 검색)

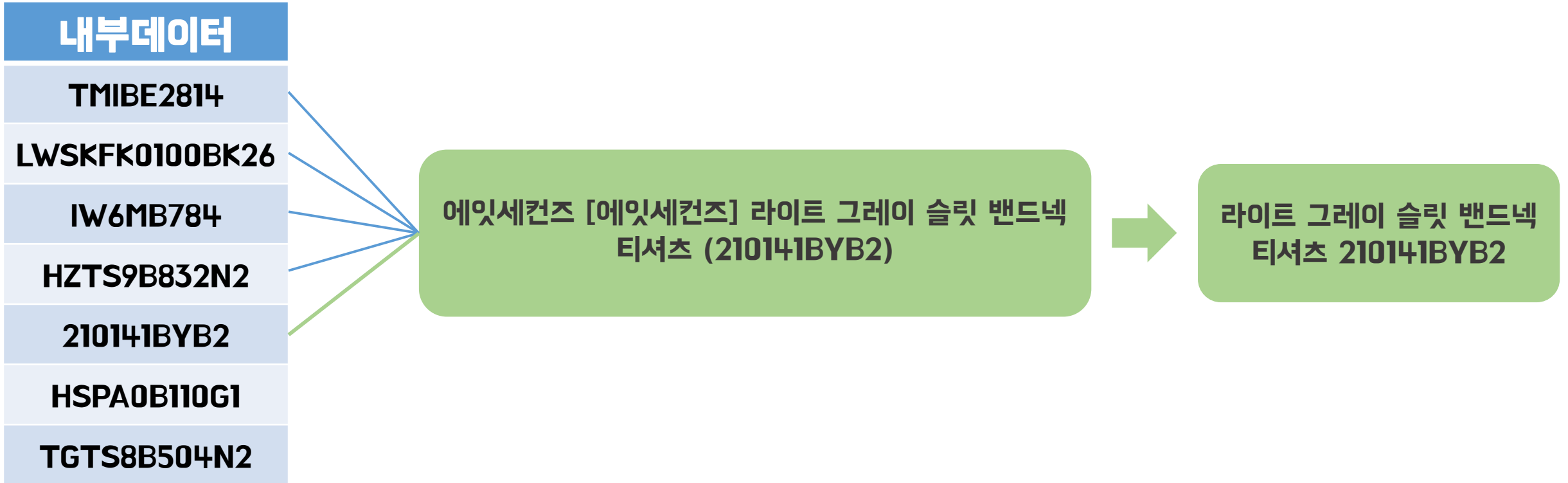
상품명

TMIBE2814

210141BYB2

IW6MB784

분류 결과



분류 결과

In [24]: linktable

```
Out [24]: [['10657854', 'TN118', '1000041607433'],  
          ['10687116', 'TH201', '3032626281'],  
          ['10938729', 'EE715', '8815396918'],  
          ['11152854', 'ED908', '59148693'],  
          ['11302737', 'TN118', '1000044047721'],  
          ['11341965', 'TH201', '2753297998'],  
          ['11421996', 'TP900', '2105723719'],  
          ['9357780', 'EE128', '1660195955'],  
          ['9503322', 'EE128', '1787958045'],  
          ['11628116', 'EE128', '1826375567'],  
          ['11653157', 'ED901', '1000047976284'],  
          ['11774428', 'ED910', '7301442193'],  
          ['11793841', 'ED905', '88535444'],  
          ['9713919', 'TQ802', '1676935521'],  
          ['9781725', 'TH201', '3077779662'],  
          ['11885917', 'ED910', '7332832548'],  
          ['11967692', 'TN729', '1089937399_1089937399'],  
          ['9889056', 'ED909', '67151305'],  
          ['7849633', 'ED909', '67417393'],  
          ['11953995', 'TH999', '199914791991']]
```

In [25]: len(linktable)

Out [25]: 803



In [37]: match_per = (len_total - len_miss) / len_total * 100

In [38]: match_per

Out [38]: 97.01120797011208

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성 쿨 배속티 2단계 보정나시 블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률} : P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0								

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률} : P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1							

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률} : P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성 쿨 배속티 2단계 보정나시 블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1						

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1	1					

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1	1	1				

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률} : P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙



WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1	1	1	0			

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계 보정나시 블랙



WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1	1	1	0	1		

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률} : P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시 블랙



WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	
0	1	1	1	1	0	1	1	

Correlation & 조건부 확률

$$\text{Correlation} = \frac{1}{K} \sum_{i=0}^{K-1} x_i y_i$$

$$\text{조건부 확률 : } P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

- 상품 B를 구성하는 단어들 중 상품 A에 포함되는 단어가 많으면 많을수록 상품 A, B의 상관 관계는 높아진다.

외부 데이터	내부 데이터
WOX 남성 쿨 배속티 2단계 보정속옷 보정나시 블랙	남성쿨배속티2단계보정나시블랙

WOX	남성	쿨	배속티	2단계	보정속옷	보정나시	블랙	결과
0	1	1	1	1	0	1	1	0.75

Correlation & 조건부 확률

	외부 상품 코드	외부 상품명	비교 상품 코드	비교 상품명	실 내부 코드	실 내부 상품명	일치 여부	조건부 확률
0	1864412954	NEW 여성용 헤리티지 오픈 배색 트레이닝 조거바지	12476792	헤리티지 오픈 배색 조거 팬츠	12476792	헤리티지 오픈 배색 조거 팬츠	True	0.428571
1	1000040437913	기본 트렌치 코트	10838619	베이직 롱 오버핏 트렌치코트	10838619	베이직 롱 오버핏 트렌치코트	True	0.666667
2	LO1347422764	링클프리 밴딩 슬림핏 그레이 슬랙스	6191129	링클프리 밴딩 슬림핏 그레이 슬랙스	6191129	링클프리 밴딩 슬림핏 그레이 슬랙스	True	1.000000
3	840860387_840860387	1남성흡습속건스판반팔라운드티셔츠	6191129		7821109	5선 폴리피케 라운드	False	0.000000
4	1886767329	테일러드 체크 더블 자켓	12397112	글렌체크 테일러드 자켓	12397112	글렌체크 테일러드 자켓	True	0.750000
...
995	LE1205709533	솔리드 컬러 히든 트렌치 맥코트	12372092	솔리드 컬러 히든 맥 코트	12372092	솔리드 컬러 히든 맥 코트	True	0.800000
996	C207142368	집업 가디건	10787478	목넥 집업 가디건	10787478	목넥 집업 가디건	True	1.000000
997	B792992620)세미오버 와이넥니트가디건	10529949	세미오버 와이넥 니트 가디건	10529949	세미오버 와이넥 니트 가디건	True	0.500000
998	3004543440	디스커버리 남성 부클플리스 후리스자켓 소프트셀 집업	12092930	로얄톤 집업	12418022	테크 후리스 자켓	False	0.166667
999	1121270707_1121270707	5차 남성 원 베이스레이어 1종 스타일 택일	12229628	원 베이스레이어 AMKUFH13	12229628	원 베이스레이어 AMKUFH13	True	0.285714

1000 rows × 8 columns



```
print(len(df_result[df_result['일치 여부'] == True])/len(result)*100, "%")
```

67.30000000000001 %

Correlation & 조건부 확률

	외부 상품 코드	외부 상품명	비교 상품 코드	비교 상품명	실 내부 코드	실 내부 상품명	일치 여부	조건부
0	1545514069	SN 풍기인건 속바지 3부 홀라바지	8835608	풍기인건 쿨 사각 3부 속바지	8835608	풍기인건 쿨 사각 3부 속바지	True	0.600000
1	3066034178	홈 여성 다이아 퀼팅 경량 다운조끼	12489374	경량 패딩 조끼	12489374	경량 패딩 조끼	True	0.166667
2	B418199053	엠씨엔 버블 라이딩 스커트	5162937	버블 라이딩 스커트	5162937	버블 라이딩 스커트	True	0.750000
3	1550884589	캠블클라인 언더웨어 여성 CK블랙 스프링 로즈 AF 푸쉬업 발코넷 세트	11474304	스프링 로즈 발코넷 비키니 세트	11474304	스프링 로즈 발코넷 비키니 세트	True	0.400000
4	1803401368	THV78 남성 B..(THV78	11474304		10188285	로고 후드 THV78	False	0.000000
...
207	P1523723459	로고 패치 남자 긴팔티셔츠	10816902	와펜 패치로고 긴팔티	10816902	와펜 패치로고 긴팔티	True	0.500000
208	B858861042	이탈트라이크 트라이 홈쇼 방송 남성 에어로쿨 드로즈팬티 9종 총11종	12206606	에어로쿨 드로즈 11종 B 패키지	12206606	에어로쿨 드로즈 11종 B 패키지	True	0.111111
209	B853368432	06 유니 피그다잉 포켓 슬릿넥T	10855416	피그다잉 포켓 슬릿넥 반팔티	10855416	피그다잉 포켓 슬릿넥 반팔티	True	0.400000
210	2102855991	린넨 베이직 솔리드 셔츠 TOMMY HILFIGER 핏인 무이자3개월	11204478	린넨 베이직 솔리드 셔츠 TJP	11204478	린넨 베이직 솔리드 셔츠 TJP	True	0.500000
211	B817830560	엘르이너 크리즈플라워레이스팬티 WH	11204478		10941981	크리즈 꽃나옴 레이스팬티	False	0.000000

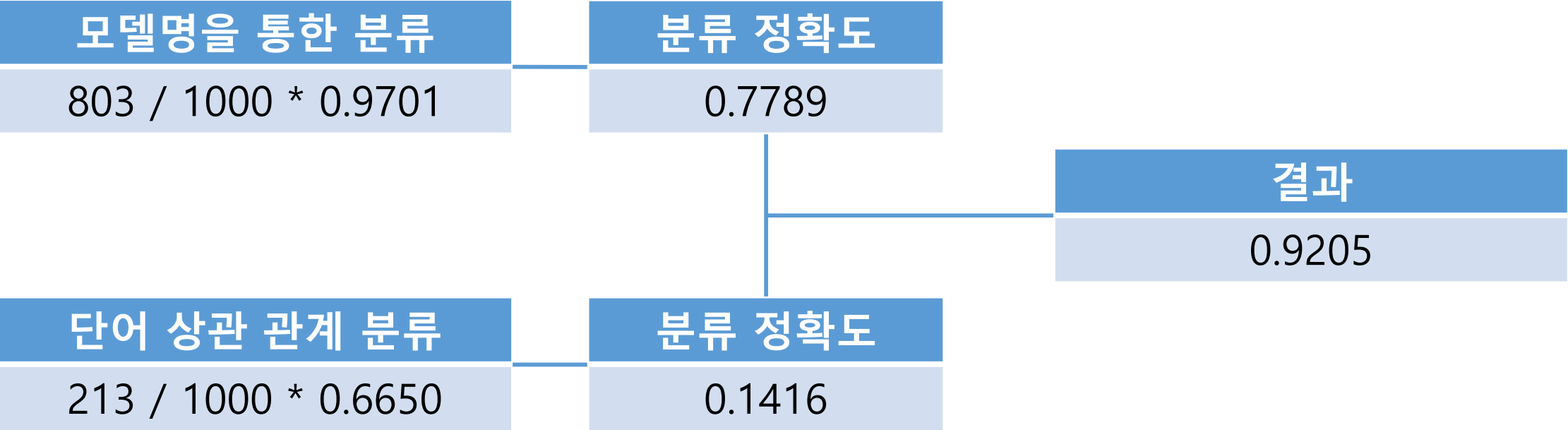
212 rows × 8 columns



```
print(len(df_result[df_result['일치 여부'] == True])/len(result)*100, "%")
```

66.50943396226415 %

모델명 분류 & Correlation 결과



최종 결과

Word2Vec & WMD

45 ~ 50%

**규칙성 분류 &
Correlation & 조건부 확률**

90 ~ 92%

팀 소개



팀장 윤영현

역할: Data Analysis & AI



팀원 이석기

Data Analysis & preprocessing



팀원 길훈성

Data Analysis & AI



팀원 전병규

Data Analysis & preprocessing



팀원 장진우

Deep learning

취업

Q&A
