

11/10 - 11/12 Mini Project

미니 프로젝트 1
주제 : 웹에서 수집한 데이터 DBMS(MySQL)에 저장하고, 분석하기
(1) 데이터로부터 얻을 수 있는 질문 만들기 (수정 가능)
(2) 데이터 수집 : 웹에서 스크래핑
(3) 데이터 저장 : 테이블 설계, DBMS로 저장 (with pymysql)
(4) 데이터 분석 : 질문에 답할 수 있는 다양한 분석 쿼리 활용

부트 캠프에서 첫번째로 진행된 미니 프로젝트의 주제로는

무신사 스토어에서 월간 아우터 랭킹 데이터를 웹스크래핑하고, 분석하는 것으로 정해졌다.

첫번째. 질문 만들기

1. 월별 전체 아우터 순위
2. 리뷰 수 많은 아우터 브랜드 순위(top 10)
3. 아우터 브랜드 top 10 중 추가 할인 진행 브랜드(1페이지)
4. 브랜드별 아우터 중 쿠폰 할인 브랜드(1페이지)
5. 가격대별 아우터 순위 (1페이지)

두번째. 데이터 수집

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

url = "https://www.musinsa.com/ranking/best?period=month&age=ALL&mainCategory=002&subCategory=&leafCategory=&price=&golf=false&kids=fa

user_agent = "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/107.0.0.0 Safari/537.36"

headers = {"User-Agent" : user_agent}
response = requests.get(url, headers)
response.raise_for_status()

soup = BeautifulSoup(response.text, 'lxml')
```

아우터 카테고리 자체를 집계하기에는 너무 방대한 양의 정보들이라서

1번째 페이지만 (1위부터 90위까지) 데이터를 수집했다.

```
ii = 0
while ii < 90 :
    # 브랜드
    brands = soup.select('form#goodsRankForm div.list-box.box div.article_info p.item_title a')
    brd = ""+brands[ii].text+""
    # 제품명
    names = soup.select('form#goodsRankForm div.list-box.box div.article_info p.list_info a')
    nm = ""+(names[ii]['title'])+""
    # 다 넣은 곳에서 쿠폰 있는거 없는거 찾기
    all_items = soup.select('div.right_area.page-contents-best form#goodsRankForm div.list-box.box .li_box')
    a = all_items[ii].find('p', { 'class' : 'mu-icon mu-icon-coupon'})
    if a == None :
        coup = 'x'
    else :
        coup = 'o'
    # 리뷰 수
    points = soup.select('div.right_area.page-contents-best form#goodsRankForm div.list-box.box div.article_info p.point span.count')
    pp = points[ii].text.replace(',','')
    # 가격대
    prices = soup.select('div.right_area.page-contents-best form#goodsRankForm div.list-box.box div.article_info p.price')
    price11 = prices[ii].text.split()
    if len(price11) == 2:
```

```

        pri1 = price11[0][0:-1].replace(',','')
        pri2 = price11[1][0:-1].replace(',','')
    else:
        pri1 = price11[0][0:-1].replace(',','')
        pri2 = 0
    print('INSERT INTO musinsa VALUES (' ,ii+1, ', ', brd, ', ', nm, ', ', pri1, ', ', pri2, ', ', pp, ', ', coup, ');')
    ii += 1

```

세부적으로는 순위, 브랜드명, 제품명, 쿠폰의 유무, 리뷰 수, 가격대의 종류로 나뉘서 수집했다.

세번째. 데이터 저장

참고 → [pymysql 기초](#)

```

# 테이블 생성
create table musinsa (
    ranks int not null,
    brand varchar(20) not null,
    title varchar(150) not null,
    ori_price varchar(20),
    dis_price varchar(20),
    review_count int,
    coupon varchar(20),
    primary key(ranks)
);

```

```

# 데이터 입력
INSERT INTO musinsa VALUES ( 1 , '드로우핏' , '프리미어 퓨어 캐시미어 히든 싱글 코트 [BLACK]' , 278000 , 219000 , 4752 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 2 , '스파오' , '베이직 푸퍼_SPJPC4TC11' , 69900 , 0 , 11421 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 3 , '내셔널지오그래픽' , 'N224MDW920 헤론 U넥 경량 다운 점퍼 CARBON BLACK' , 149000 , 0 , 657 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 4 , '토피' , '2WAY 스웨트 후드 집업 (MELANGE GREY)' , 45000 , 42000 , 52500 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 5 , '노스페이스' , 'NJ1DN75A 남성 1996 에코 늑시 자켓' , 339000 , 0 , 222 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 6 , '쿠어' , 'MTR 발마칸 코트 (블랙)' , 329000 , 296100 , 2658 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 7 , '라퍼지스토어' , '[리뉴얼 ver.][3M 신슬레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Original Khaki' , 138000 , 99900 , 17 );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 8 , '스파오' , '베이직 퍼플리스 집업_SPFZC4TU01' , 29900 , 0 , 7938 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 9 , '파르티엔토' , '[22F/W 리뉴얼] 오버사이즈 멜론 더플 롱 코트 네이비' , 155000 , 124000 , 3899 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 10 , '스파오' , '파스텔 푸퍼_SPJPC4TG01' , 69900 , 0 , 5563 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 11 , '라퍼지스토어' , '버핑레더 오버핏 블루종_Black' , 94000 , 69900 , 5902 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 12 , '코드그라피' , '[내피블리형] US-ARMY 밀리터리 피쉬테일 후드 롱파카_카키' , 139000 , 98900 , 661 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 13 , '에일' , 'REVERSIBLE WARM UP QUILTING JACKET BLACK / IVORY' , 129000 , 103200 , 520 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 14 , '도프제이슨' , '오버핏 비건레더 싱글 자켓' , 129000 , 89000 , 12262 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 15 , '에일' , '(22FW) WARM+ UP QUILTING JACKET BLACK' , 99000 , 74250 , 954 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 16 , '알파 인더스트리' , 'MA-1 레귤러 Black' , 279000 , 0 , 9639 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 17 , '비슬로우' , '22FW OVERSIZED CASHMERE BALMACAAN COAT BLACK' , 299000 , 254150 , 379 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 18 , '무신사 스탠다드' , '캐시미어 블렌드 오버사이즈 싱글 코트 [블랙]' , 159900 , 0 , 19049 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 19 , '코드그라피' , '[DIVO] RDS 유틸리티 덕다운 푸파 숏패딩_블랙' , 124000 , 99900 , 3069 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 20 , '내셔널지오그래픽' , 'N224MFJ910 남성 코스토니 플리스 뺨글이 후드 풀집업 SUGAR SWIZZLE IVORY' , 179000 , 159000 );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 21 , '무신사 스탠다드' , '캐시미어 블렌드 오버사이즈 발마칸 코트 [블랙]' , 199900 , 0 , 1133 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 22 , '라퍼지스토어' , '[리뉴얼 ver.][3M 신슬레이트] M-1965 피쉬테일 숏 파카_Vintage Black' , 129000 , 89900 , 4318 );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 23 , '라퍼지스토어' , '울리지 발마칸 오버 코트_Black' , 173000 , 118000 , 8217 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 24 , '커버넛' , '리버시블 셰르파 집업 자켓 아이보리' , 129000 , 90300 , 5821 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 25 , '라퍼지스토어' , '[무봉제]덕다운 심리스 미니멀 푸퍼 숏패딩_Black' , 143000 , 89900 , 9067 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 26 , '라퍼지스토어' , '[리뉴얼 ver.][3M 신슬레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Vintage Black' , 138000 , 99900 , 50 );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 27 , '내셔널지오그래픽' , 'N224MDW920 여성 헤론 U넥 경량 덕다운 점퍼 L BEIGE' , 149000 , 0 , 443 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 28 , '노이어' , '캐시미어 더플 브레스티드 코트 (블랙)' , 425000 , 297000 , 38 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 29 , '디스커버리 익스페디션' , '픽트 U 구스다운 경량패딩 (BLACK)' , 159000 , 0 , 358 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 30 , '도프제이슨' , '솔리드 무튼 자켓' , 186000 , 158000 , 6948 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 31 , '무신사 스탠다드' , '릴렉스D 베이식 블레이저 [블랙]' , 81900 , 0 , 27407 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 32 , '무신사 스탠다드' , '오버사이즈 MA-1 보머 재킷 [블랙]' , 89900 , 0 , 4592 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 33 , '내셔널지오그래픽' , 'N224MFJ910 남성 코스토니 플리스 뺨글이 후드 풀집업 CARBON BLACK' , 179000 , 159000 , 197 , );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 34 , '쿠어' , 'MTR 발마칸 코트 (멜랑지토포)' , 329000 , 296100 , 2174 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 35 , '무신사 스탠다드' , '우먼즈 캐시미어 블렌드 발마칸 로브 코트 [블랙]' , 209900 , 0 , 339 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 36 , '라퍼지스토어' , '덕다운 미니멀 블루종 패딩_Black' , 138000 , 99800 , 236 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 37 , '커버넛' , '플리스 집업 자켓 블랙' , 79000 , 63200 , 11558 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 38 , '커버넛' , 'RDS 커버라이트 카라리스 다운 점퍼 블랙' , 119000 , 95200 , 2499 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 39 , '무신사 스탠다드' , '다운 푸퍼 숏 패딩 재킷 [블랙]' , 119900 , 0 , 6460 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 40 , '쿠어' , 'MTR 오버핏 더블 롱 코트 (블랙)' , 334000 , 300600 , 6554 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 41 , '무신사 스탠다드' , '캐시미어 블렌드 대디 슬더 싱글 롱 코트 [블랙]' , 189900 , 0 , 1952 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 42 , '후아유' , '바시터 자켓 WHJJC4V24U' , 129000 , 116100 , 1621 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 43 , '드로우핏' , '프리미어 퓨어 캐시미어 발마칸 코트 [BLACK]' , 308000 , 246400 , 1092 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 44 , '커버넛' , '리버시블 카라리스 셰르파 집업 자켓 아이보리' , 119000 , 83300 , 1895 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 45 , '쿠어' , '퍼프 플라이트 MA-1 (블랙)' , 235000 , 211500 , 460 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 46 , '에일' , '(22FW) WARM+ UP QUILTING JACKET IVORY' , 99000 , 74250 , 611 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 47 , '후아유' , '리버시블 후드웍업 [3color] WHJJC4T01U' , 99900 , 89910 , 519 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 48 , '노스페이스' , 'NJ1DN503 화이트라벨 노벨티 늑시 다운 자켓' , 348000 , 0 , 513 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 49 , '커버넛' , '숏 퀴팅 자켓 블랙' , 89000 , 71200 , 3419 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 50 , '키뮤어' , '서플리스 울(WOOL) 65 세미오버 발마칸 코트_블랙' , 209000 , 169000 , 625 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 51 , '라퍼지스토어' , '[매트블랙] 버핑레더 미니멀 포켓 블루종_Matt Black' , 94000 , 69900 , 12536 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 52 , '도프제이슨' , '오버핏 램스킨 싱글 자켓' , 339000 , 225000 , 7291 , 'x' );

```

```

INSERT INTO musinsa VALUES ( 53 , '무신사 스탠다드' , '리버서블 플리스 숏 패딩 재킷 [블랙/크림]' , 89900 , 0 , 187 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 54 , '내셔널지오그래픽' , 'N224WMDW920 여성 헤론 U넥 경량 덕 다운 점퍼 CARBON BLACK' , 149000 , 0 , 261 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 55 , '제핏' , '리치 오버 MA-1 자켓 블랙 YHJK2269' , 66900 , 0 , 10444 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 56 , '내셔널지오그래픽' , 'N224MDW920 헤론 U넥 경량 다운 점퍼 BEIGE' , 149000 , 0 , 275 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 57 , '메종미네트' , 'BLACK DOUBLE LONG GOOSE DOWN' , 389000 , 299000 , 1829 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 58 , '디스커버리 익스페디션' , '픽토르 U 구스다운 경량패딩 (IVORY)' , 159000 , 0 , 202 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 59 , '파르티멘토' , '[비건 레더] 필드 자켓 블랙' , 111700 , 79900 , 12346 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 60 , '코드그라피' , '[DIVO] RDS 유틸리티 덕다운 파파 숏패딩_콜그레이' , 124000 , 99900 , 6071 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 61 , '코드그라피' , '헤비 보아 플리스 무튼 자켓_블랙' , 109000 , 94900 , 120 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 62 , '드로우핏' , '프리미어 퓨어 캐시미어 로브 더블 코트 [BLACK]' , 308000 , 246400 , 1505 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 63 , '노스페이스' , 'NC3NN50J 화이트라벨 알칸 EX 온볼 코트' , 258000 , 0 , 77 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 64 , '게스' , '남녀공용 베이직 푸퍼 다운_MM4W9891' , 108000 , 97200 , 351 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 65 , '코드그라피' , '헤비 보아 플리스 무튼 자켓_베이지' , 109000 , 94900 , 488 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 66 , '인사일런스' , '오버사이즈 발마칸 코트 BLACK' , 377000 , 301600 , 80 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 67 , '케이투' , '씬에어(THINAIR)ECO LITE_Black' , 350000 , 252000 , 1247 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 68 , '후아유' , '리버서블 덤블 숏퍼퍼 [5color] WHJPC4V02U' , 129000 , 116100 , 289 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 69 , '무신사 스탠다드' , '오버사이즈 디테처블 후드 MA-1 보머 재킷 [블랙]' , 129900 , 0 , 838 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 70 , '에일' , 'EMBROIDERY UNIVERSITY DAN FLEECE TRACK JACKET BLACK' , 79000 , 59250 , 380 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 71 , '키유어' , '서플러스 울(WOOL) 65 세미오버 더플 코트_네이비' , 209000 , 169000 , 181 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 72 , '커버넛' , 'RDS 씨빅 다운 숏 푸퍼 블랙' , 179000 , 125300 , 1594 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 73 , '무신사 스탠다드' , '베이식 블레이저 [블랙]' , 79900 , 71890 , 46158 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 74 , '라퍼지스토어' , '덕다운 아린트 후드 패딩_Black' , 173000 , 138000 , 37 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 75 , '커버넛' , '리버시블 쉘퍼 파 후디 집업 자켓 아이보리' , 149000 , 104300 , 7521 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 76 , '라퍼지스토어' , '[리뉴얼 ver.][3M 신슬레이트] M-1965 피쉬테일 숏 파카_Original Khaki' , 129000 , 89900 , 1570 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 77 , '후아유' , '리버서블 후드원업 [2color] WHJJC4T01U' , 99900 , 89910 , 508 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 78 , '프리즘웍스' , 'VINCENT M1965 FISHTAIL PARKA 004 _ OLIVE' , 219000 , 186150 , 148 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 79 , '무신사 스탠다드' , '오버사이즈 블레이저 [블랙]' , 83900 , 75490 , 24328 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 80 , '엠엘비' , '베이직 스몰로그 숏패딩 NY (Black)' , 289000 , 0 , 54 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 81 , '비슬로우' , '22FW OVERSIZED M65 HOOD SHORT DOWN PARKA BLACK' , 269000 , 228650 , 950 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 82 , '인사일런스' , 'MTR 캐시미어 발마칸 코트 BLACK' , 422000 , 337600 , 104 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 83 , '캠빈클라인 진' , '여 아이보리 숏 랭스 스탠드 카라 푸퍼 다운 재킷 J221163 ACF' , 279000 , 251100 , 81 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 84 , '스파오' , '리버서블 푸퍼_SPJDC4VC14' , 89900 , 80910 , 7888 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 85 , '토피' , '2WAY 스웨트 후드 집업 (BLACK)' , 45000 , 42000 , 8953 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 86 , '파르티멘토' , '3M 신슬레이트 M-65 피시테일 코트 패딩 카키' , 155000 , 99900 , 10555 , 'o' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 87 , '쿠어' , '오버사이즈 클래식 발마칸 코트 (멜랑지차콜)' , 372000 , 334800 , 161 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 88 , '디사이즈네버렛' , 'PERTEX® T Down Jacket Black' , 219000 , 186150 , 47 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 89 , '노스페이스' , 'NJ4FN50J 화이트라벨 리모 플리스 자켓' , 168000 , 159600 , 134 , 'x' );
INSERT INTO musinsa VALUES ( 90 , '라퍼지 포 우먼' , '[Woman]올리치 트랜치 맥코트_Black' , 163000 , 118000 , 5944 , 'o' );

```

네번째. 데이터 분석

컬럼순 : ranks / brand / title / ori_price / dis_price / review_count / coupon

```

# 리뷰 수 많은 아우터와 브랜드 순위(top 10)
select * from musinsa
order by review_count desc
limit 10;

```

4	토피	2WAY 스웨트 후드 집업 (MELANGE GREY)	45000	42000	52500	x
73	무신사 스탠다드	베이식 블레이저 [블랙]	79900	71890	46158	x
31	무신사 스탠다드	릴렉스드 베이식 블레이저 [블랙]	81900	0	27407	x
79	무신사 스탠다드	오버사이즈 블레이저 [블랙]	83900	75490	24328	x
18	무신사 스탠다드	캐시미어 블렌드 오버사이즈 싱글 코트 [블랙]	159900	0	19049	x
7	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슬레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Original Khaki	138000	99900	17288	o
51	라퍼지스토어	[매트블랙] 버핑레더 미니멀 포켓 블루종_Matt Black	94000	69900	12536	o
59	파르티멘토	[비건 레더] 필드 자켓 블랙	111700	79900	12346	o
14	도프제이슨	오버핏 비건레더 싱글 자켓	129000	89000	12262	x
37	커버넛	플리스 집업 자켓 블랙	79000	63200	11558	x

→ 아직 한겨울이 오지 않아서(11월 초!) 패딩보다는 후드집업, 블레이저, 자켓등의 제품 리뷰가 많은 것을 확인할 수 있음. 데이터를 수집한 사이트가 무신사 스토어인 만큼, 브랜드도 무신사 스탠다드의 비중이 높은 것을 확인할 수 있다.

```
# 랭킹 중 할인을 가장 많이 하는 브랜드 top10
select brand, count(*) '할인 진행 제품수'
from musinsa
where dis_price != 0
group by brand
order by count(*) desc
limit 10;
```

라퍼지스토어	10
커버넌트	7
쿠어	5
코드그래피	5
예일	4
후아유	4
드로우핏	3
파르티멘토	3
도프제이슨	3
토피	2

→ 가장 할인을 많이 하는 브랜드는 라퍼지스토어로, 90위 랭킹 중 10개의 제품이나 세일 중이다.

```
# 브랜드별 아우터 중 쿠폰 할인 브랜드(1페이지)
select *
from musinsa
where coupon = 'o'
group by brand;
```

2	스파오	베이직 퍼퍼_SPJPC4TC11	69900	0	11421	o
7	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슐레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Original Khaki	138000	99900	17288	o
9	파르티멘토	[22F/W 리뉴얼] 오버사이즈 멜톤 더플 롱 코트 네이비	155000	124000	3899	o
13	예일	REVERSIBLE WARM UP QUILTING JACKET BLACK / IVORY	129000	103200	520	o
39	무신사 스탠다드	다운 퍼퍼 숏 패딩 재킷 [블랙]	119900	0	6460	o
60	코드그래피	[DIVO] RDS 유틸리티 덕다운 퍼퍼 숏패딩_컬그레이	124000	99900	6071	o
90	라퍼지 포 우먼	[Woman]올리치 트렌치 맥 코트_Black	163000	118000	5944	o

→ 90위 랭킹 중 쿠폰을 증명하는 제품의 브랜드는 총 7개가 나왔다. (제품 개수X, 브랜드수O)

가격대별 아우터 순위 (1페이지)

```
# 5만원 이하
select *
from musinsa
where ori_price <= 50000
order by ranks;
```

4	토피	2WAY 스웨트 후드 집업 (MELANGE GREY)	45000	42000	52500	x
8	스파오	베이직 퍼플리스 집업_SPFZC4TU01	29900	0	7938	o

85	토피	2WAY 스웨트 후드 집업 (BLACK)	45000	42000	8953	x
----	----	------------------------	-------	-------	------	---

```
# 10만원 이하
select *
  from musinsa
 where ori_price <= 100000
 order by ranks;
```

2	스파오	베이직 푸퍼_SPJPC4TC11	69900	0	11421	o
4	토피	2WAY 스웨트 후드 집업 (MELANGE GREY)	45000	42000	52500	x
8	스파오	베이직 퍼플리스 집업 _SPFZC4TU01	29900	0	7938	o
10	스파오	파스텔 푸퍼_SPJPC4TG01	69900	0	5563	o
11	라퍼지스토어	버핑레더 오버핏 블루종 _Black	94000	69900	5902	o
15	예일	(22FW) WARM+ UP QUILTING JACKET BLACK	99000	74250	954	o
31	무신사 스탠다드	릴렉스드 베이식 블레이저 [블랙]	81900	0	27407	x
32	무신사 스탠다드	오버사이즈 MA-1 보머 재킷 [블랙]	89900	0	4592	x
37	커버넛	플리스 집업 자켓 블랙	79000	63200	11558	x
46	예일	(22FW) WARM+ UP QUILTING JACKET IVORY	99000	74250	611	o
47	후아유	리버서블 후드웬업 [3color] WHJJC4T01U	99900	89910	519	x
49	커버넛	숏 퀴팅 자켓 블랙	89000	71200	3419	x
51	라퍼지스토어	[매트블랙] 버핑레더 미니멀 포켓 블루종_Matt Black	94000	69900	12536	o
53	무신사 스탠다드	리버서블 플리스 숏 패딩 재킷 [블랙/크림]	89900	0	187	o
55	제멋	리치 오버 MA-1 자켓 블랙 YHJK2269	66900	0	10444	x
70	예일	EMBROIDERY UNIVERSITY DAN FLEECE TRACK JACKET BLACK	79000	59250	380	o
73	무신사 스탠다드	베이식 블레이저 [블랙]	79900	71890	46158	x
77	후아유	리버서블 후드웬업 [2color] WHJJC4T01U	99900	89910	508	x
79	무신사 스탠다드	오버사이즈 블레이저 [블랙]	83900	75490	24328	x
84	스파오	리버서블 푸퍼 _SPJDC4VC14	89900	80910	7888	o
85	토피	2WAY 스웨트 후드 집업 (BLACK)	45000	42000	8953	x

```
# 10만원 에서 15만원 사이
select *
  from musinsa
 where ori_price between 100000 and 150000
 order by ranks;
```

3	내셔널지오그래픽	N224MDW920 헤론 U넥 경량 다운 점퍼 CARBON	149000	0	657	x
---	----------	----------------------------------	--------	---	-----	---

		BLACK				
7	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슐레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Original Khaki	138000	99900	17288	o
12	코드그래피	[내피분리형] US-ARMY 밀리터리 피쉬테일 후드 롱파카_카키	139000	98900	661	x
13	예일	REVERSIBLE WARM UP QUILTING JACKET BLACK / IVORY	129000	103200	520	o
14	도프제이슨	오버핏 비건레더 싱글 자켓	129000	89000	12262	x
19	코드그래피	[DIVO] RDS 유틸리티 덕다운 푸파 숏패딩_블랙	124000	99900	3069	x
22	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슐레이트] M-1965 피쉬테일 숏 파카_Vintage Black	129000	89900	4318	o
24	커버넛	리버시블 웨르파 집업 자켓 아이보리	129000	90300	5821	x
25	라퍼지스토어	[무봉제]덕다운 심리스 미니멀 푸퍼 숏패딩_Black	143000	89900	9067	o
26	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슐레이트]오리지널 M-1965 피쉬테일 파카_Vintage Black	138000	99900	5044	o
27	내셔널지오그래픽	N224WDW920 여성 헤론 U넥 경량 덕다운 점퍼 L BEIGE	149000	0	443	x
36	라퍼지스토어	덕다운 미니멀 블루종 패딩_Black	138000	99800	236	o
38	커버넛	RDS 커버라이트 카라리스 다운 점퍼 블랙	119000	95200	2499	x
39	무신사 스탠다드	다운 푸퍼 숏 패딩 재킷 [블랙]	119900	0	6460	o
42	후아유	바시티 자켓 WHJJC4V24U	129000	116100	1621	x
44	커버넛	리버시블 카라리스 웨르파 집업 자켓 아이보리	119000	83300	1895	x
54	내셔널지오그래픽	N224WDW920 여성 헤론 U넥 경량 덕 다운 점퍼 CARBON BLACK	149000	0	261	x
56	내셔널지오그래픽	N224MDW920 헤론 U넥 경량 다운 점퍼 BEIGE	149000	0	275	x
59	파티멘토	[비건 레더] 필드 자켓 블랙	111700	79900	12346	o
60	코드그래피	[DIVO] RDS 유틸리티 덕다운 푸파 숏패딩_쿨그레이	124000	99900	6071	o
61	코드그래피	헤비 보아 플리스 무톤 자켓_블랙	109000	94900	120	o
64	게스	남녀공용 베이직 푸퍼 다운_MM4W9891	108000	97200	351	x
65	코드그래피	헤비 보아 플리스 무톤 자켓_베이지	109000	94900	488	o
68	후아유	리버서블 덤블 숏푸퍼 [5color] WHJPC4V02U	129000	116100	289	x
69	무신사 스탠다드	오버사이즈 디테처블 후드 MA-1 보머 재킷 [블랙]	129900	0	838	x
75	커버넛	리버시블 웨르파 후디 집업 자켓 아이보리	149000	104300	7521	x
76	라퍼지스토어	[리뉴얼 ver.][3M 신슐레이트]	129000	89900	1570	o

		트] M-1965 피쉬테일 숏 파 카_Original Khaki				
--	--	--	--	--	--	--

```
# 20만원 이상
select *
from musinsa
where ori_price >= 200000
order by ranks;
```

1	드로우핏	프리미어 퓨어 캐시미어 히 든 싱글 코트 [BLACK]	278000	219000	4752	x
5	노스페이스	NJ1DN75A 남성 1996 예 코 낚시 자켓	339000	0	222	x
6	쿠어	MTR 발마칸 코트 (블랙)	329000	296100	2658	x
16	알파 인더스트리	MA-1 레귤러 Black	279000	0	9639	x
17	비슬로우	22FW OVERSIZED CASHMERE BALMACAAN COAT BLACK	299000	254150	379	x
28	노이어	캐시미어 더블 브레스티드 코트 (블랙)	425000	297000	38	x
34	쿠어	MTR 발마칸 코트 (멜란지 토포)	329000	296100	2174	x
35	무신사 스탠다드	우먼즈 캐시미어 블렌드 발 마칸 로브 코트 [블랙]	209900	0	339	x
40	쿠어	MTR 오버핏 더블 롱 코트 (블랙)	334000	300600	6554	x
43	드로우핏	프리미어 퓨어 캐시미어 발 마칸 코트 [BLACK]	308000	246400	1092	x
45	쿠어	퍼프 플라이트 MA-1 (블랙)	235000	211500	460	x
48	노스페이스	NJ1DN50J 화이트라벨 노 벨티 낚시 다운 자켓	348000	0	513	x
50	키뮤어	서플러스 울(WOOL) 65 세 미오버 발마칸 코트_블랙	209000	169000	625	x
52	도프제이슨	오버핏 램스킨 싱글 자켓	339000	225000	7291	x
57	메종미네드	BLACK DOUBLE LONG GOOSE DOWN	389000	299000	1829	x
62	드로우핏	프리미어 퓨어 캐시미어 로 브 더블 코트 [BLACK]	308000	246400	1505	x
63	노스페이스	NC3NN50J 화이트라벨 알 칸 EX 온볼 코트	258000	0	77	x
66	인사일런스	오버사이즈 발마칸 코트 BLACK	377000	301600	80	x
67	케이투	씬에어(THINAIR)ECO LITE_Black	350000	252000	1247	x
71	키뮤어	서플러스 울(WOOL) 65 세 미오버 더플 코트_네이비	209000	169000	181	x
78	프리즘웍스	VINCENT M1965 FISHTAIL PARKA 004 _ OLIVE	219000	186150	148	x
80	엠엘비	베이직 스몰로고 숏패딩 NY (Black)	289000	0	54	x
81	비슬로우	22FW OVERSIZED M65 HOOD SHORT DOWN PARKA BLACK	269000	228650	950	x
82	인사일런스	MTR 캐시미어 발마칸 코트 BLACK	422000	337600	104	x

83	캘빈클라인 진	여 아이보리 숏 렁스 스탠드 카라 푸퍼 다운 재킷 J221163 ACF	279000	251100	81	x
87	쿠어	오버사이즈 클래식 발마칸 코트 (멜란지차콜)	372000	334800	161	x
88	디스이즈네버멧	PERTEX® T Down Jacket Black	219000	186150	47	x

```
# 30만원 이상 높은 가격순 top10
select *
from musinsa
where ori_price >= 300000
order by ori_price desc
limit 10
```

28	노이어	캐시미어 더블 브레스티드 코트 (블랙)	425000	297000	38	x
82	인사일런스	MTR 캐시미어 발마칸 코트 BLACK	422000	337600	104	x
57	메종미네드	BLACK DOUBLE LONG GOOSE DOWN	389000	299000	1829	x
66	인사일런스	오버사이즈 발마칸 코트 BLACK	377000	301600	80	x
87	쿠어	오버사이즈 클래식 발마칸 코트 (멜란지차콜)	372000	334800	161	x
67	케이투	씬에어(THINAIR)ECO LITE_Black	350000	252000	1247	x
48	노스페이스	NJ1DN50J 화이트라벨 노 벨티 늑시 다운 자켓	348000	0	513	x
5	노스페이스	NJ1DN75A 남성 1996 에코 늑시 자켓	339000	0	222	x
52	도프제이슨	오버핏 램스킨 싱글 자켓	339000	225000	7291	x
40	쿠어	MTR 오버핏 더블 롱 코트 (블랙)	334000	300600	6554	x