

# 코로나

파일 만든 날짜: 2021-08-16 오후 11:47:58

## 코로나 영향에 따른 기업 대응 전략 분석

김태헌 객원일  
송민아 장연식

upang

kakao commerce

NAVER

ebay



# 목 차



개 요 - 코로나19가 미친 산업별 영향



항공 산업

( 대한항공, 아시아나 항공, 제주항공, 진에어, 에어부산)



e커머스 산업

( 네이버, 쿠팡, 이베이코리아, 카카오커머스)



Tableau vs PowerBI 비교

### 장연식

항공사별 데이터 전처리 및 분석  
자연어 처리를 이용한 데이터 시각화



### 송민아

데이터 전처리 및 시각화  
Tableau를 이용한 e커머스 데이터  
시각화



### 김태현

Tableau를 이용한 항공사  
데이터 시각화  
항공사별 데이터 전처리 및 분석



### 곽원일

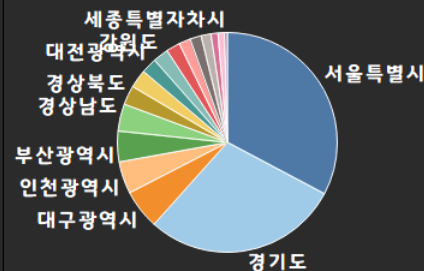
Power BI를 이용한 e커머스  
데이터 시각화  
e커머스 기업별 데이터 전처리 및  
데이터 분석

## 전국 코로나 누적 현황(2021.08.13)

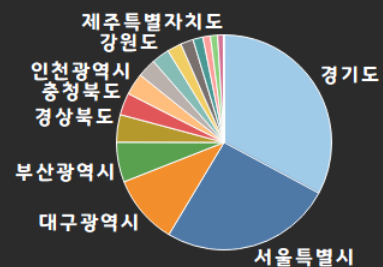
확진환자	사망자	격리 해제
222,111	2,148	193,778



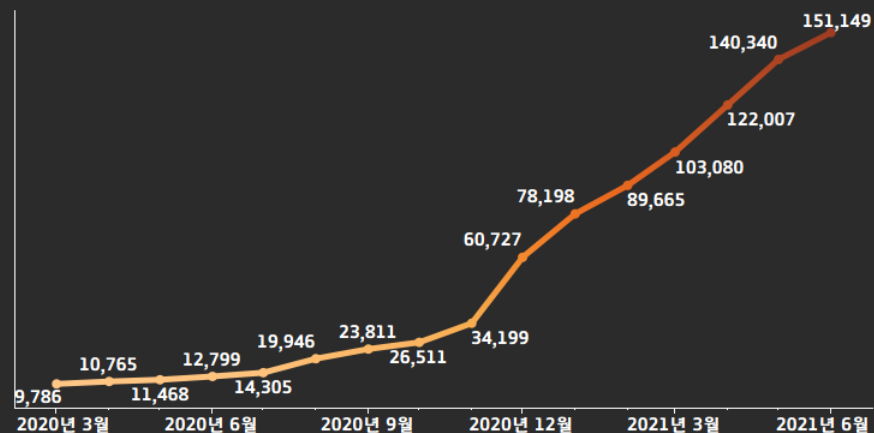
시/도별 확진자 수



시/도별 사망자



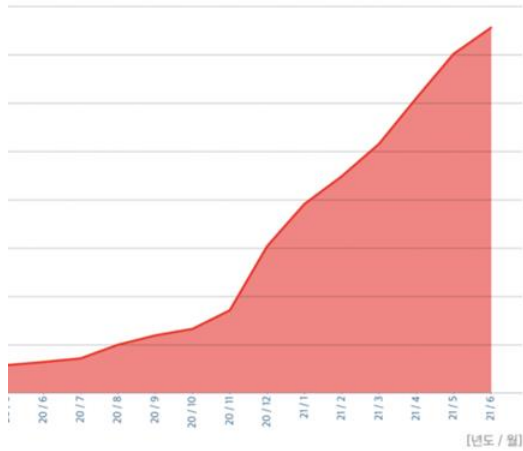
월별 코로나 확진자 수



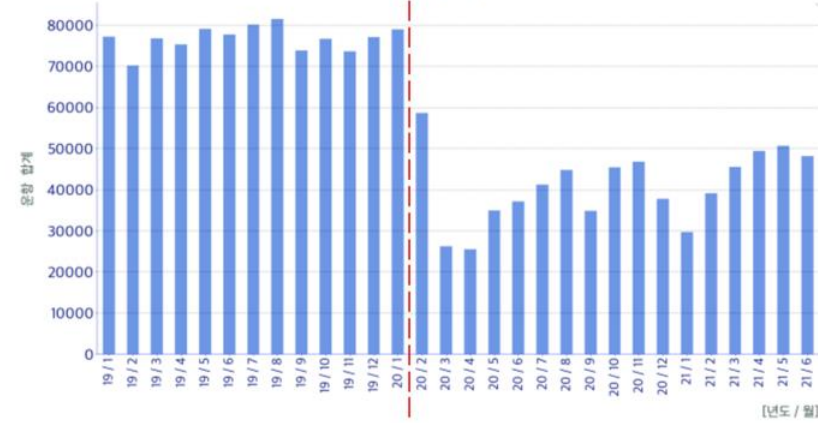
# 코로나19가 미친 산업별 영향

## 누적 확진자 수

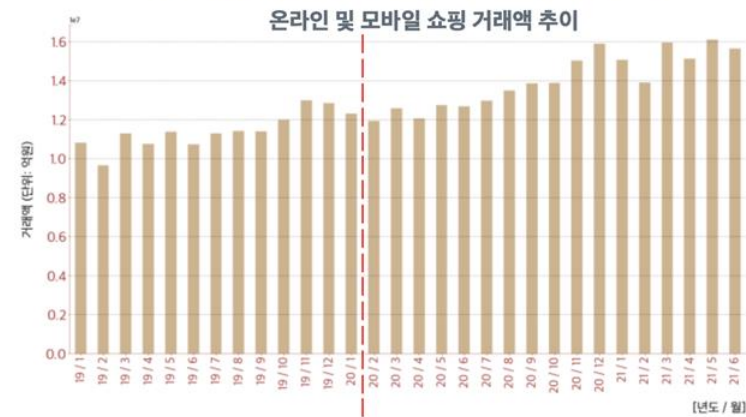
누적 확진자 수



## 항공 추이



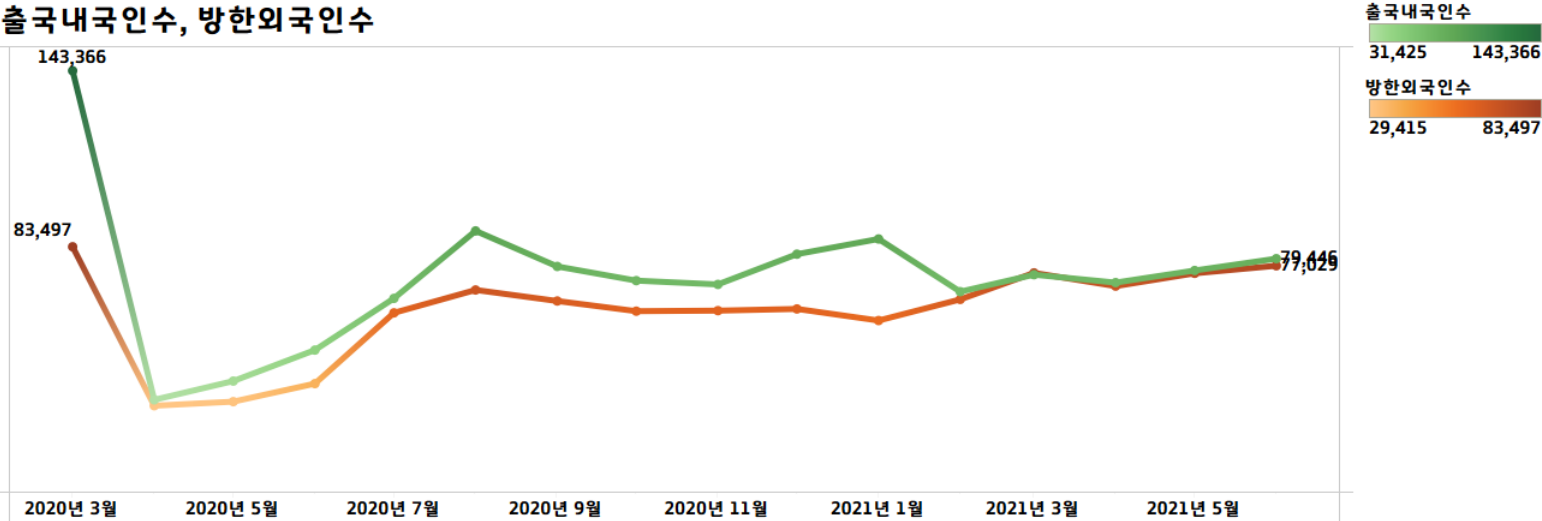
## 온라인 및 모바일 쇼핑 거래액 추이



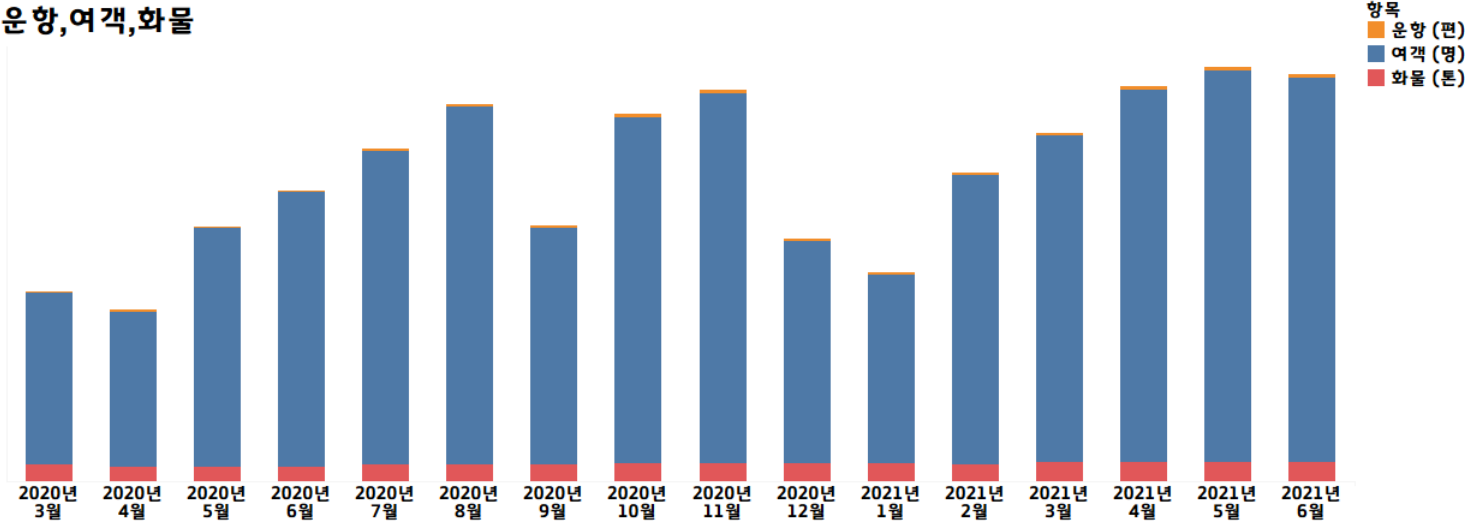


# 항공 산업

출국내국인수, 방한외국인수

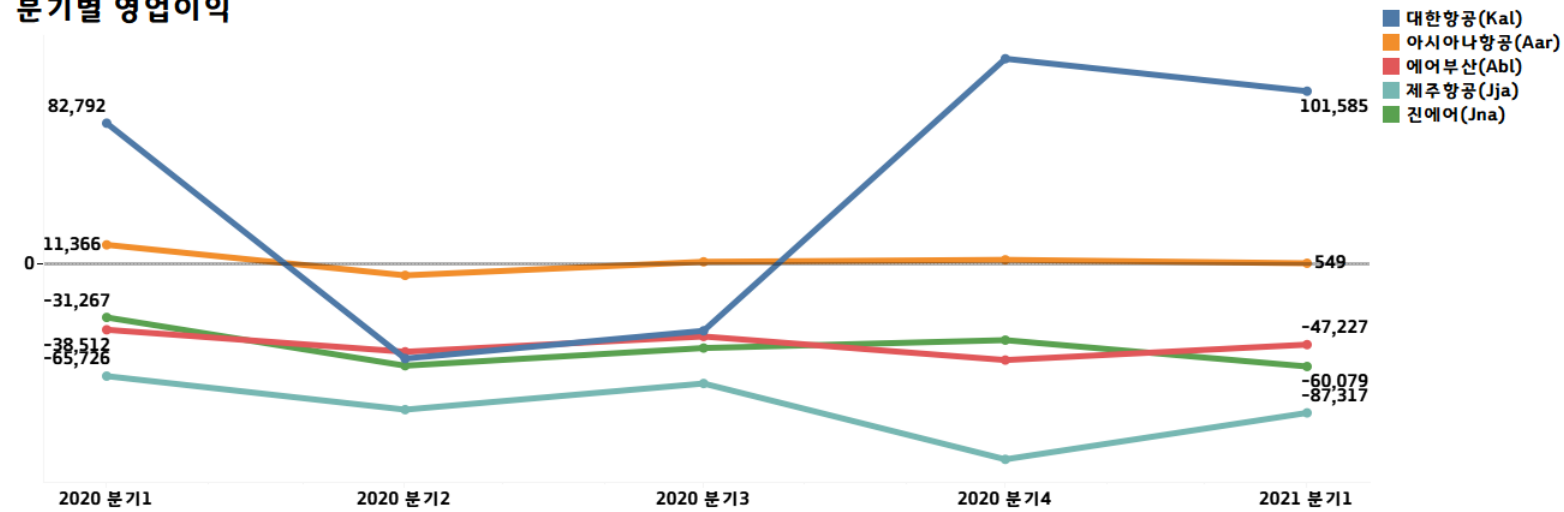


운항,여객,화물

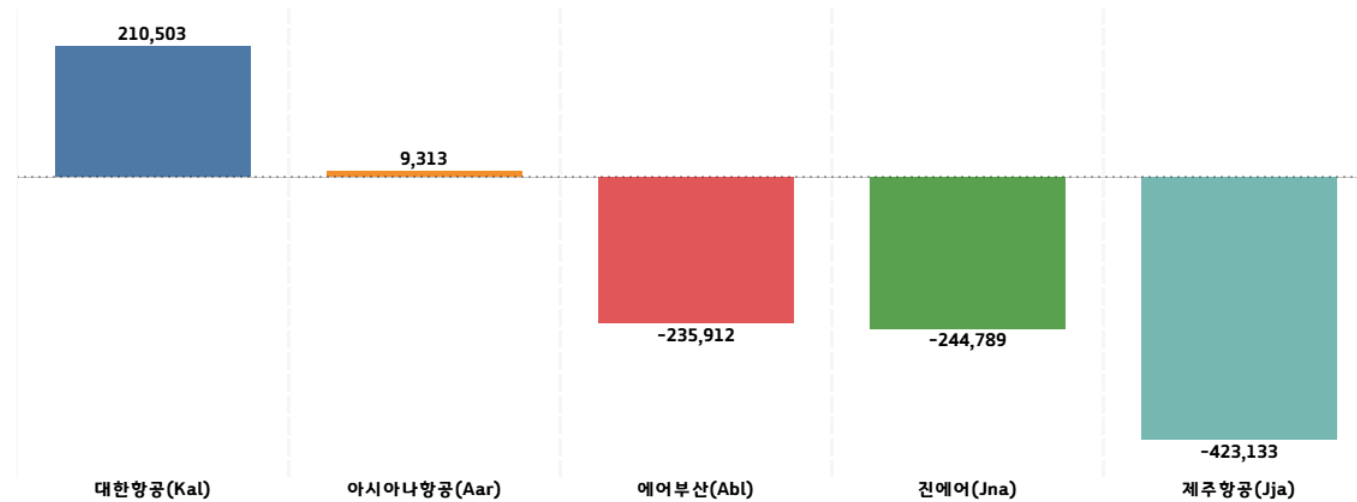




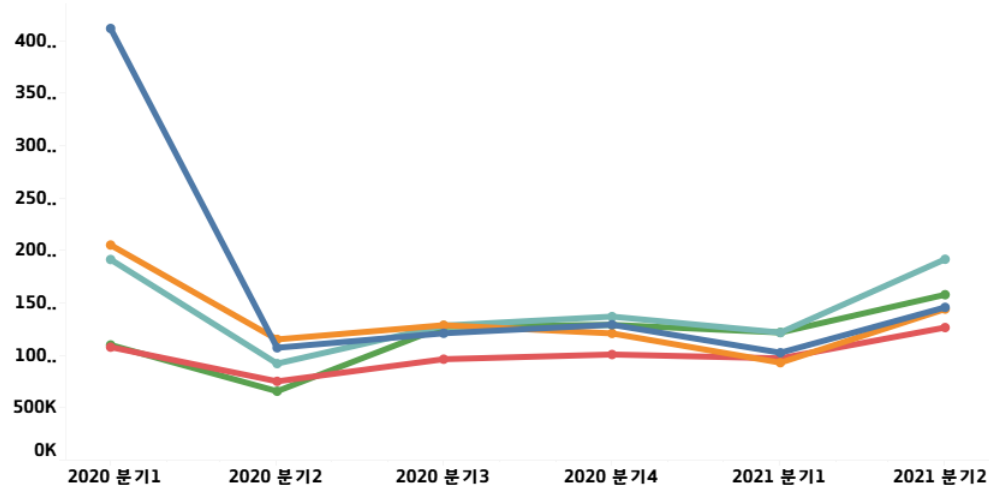
## 분기별 영업이익



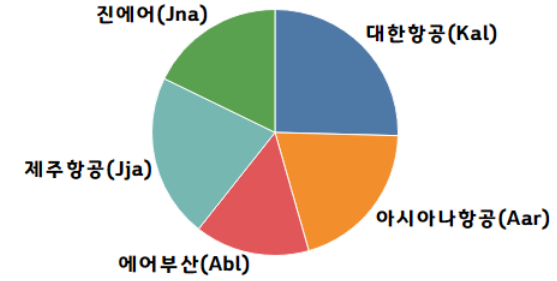
## 영업이익 합계(2020년 1분기 ~ 2021년 1분기)



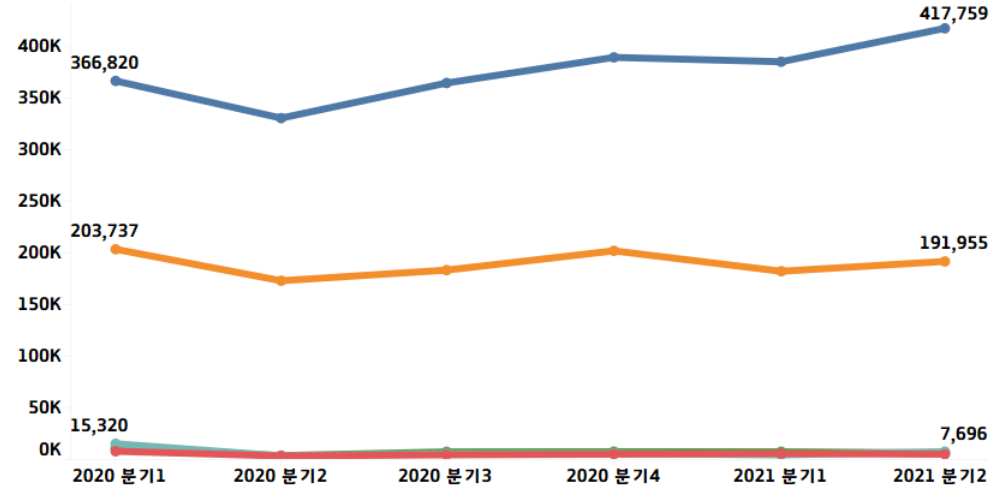
분기별 여객수



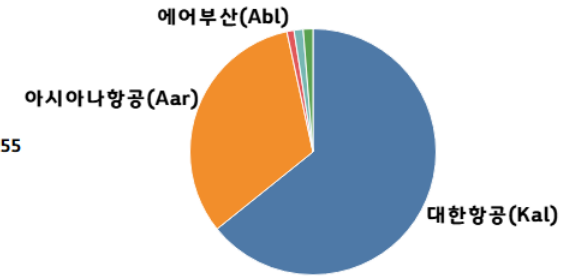
항공사별 여객수 합계



분기별 화물량



항공사별 화물량 합계





대한항공 20년 2분기

대한항공	항공	코로나	송현동	
	부지	매각		
	서울시			
		노선		

대한항공 20년 3분기

대한항공	항공	코로나	화물
	사업	항공사	아시아나
	매각	운항	여객기

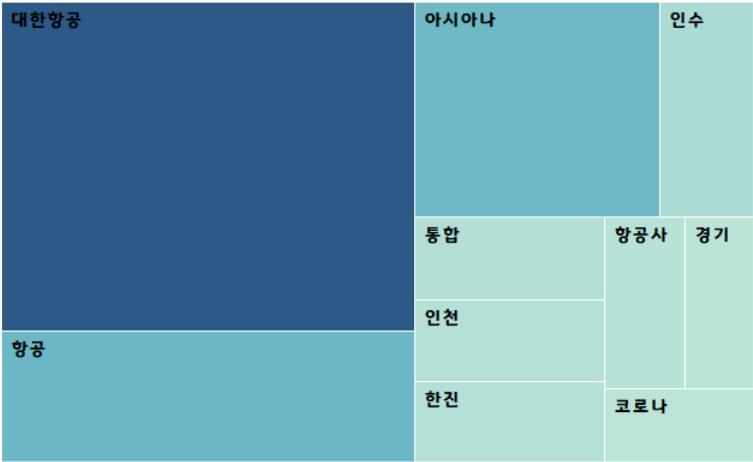
아시아나 20년 2분기

아시아나	인수	산업		
	HDC	현산		
	개발	코로나		
항공		채권		

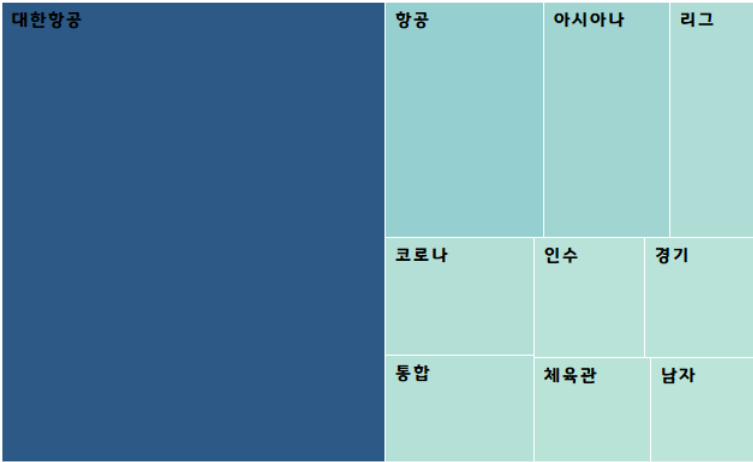
아시아나 20년 3분기

아시아나	산업	HDC	인수
	매각	개발	현산
항공	무산	A	

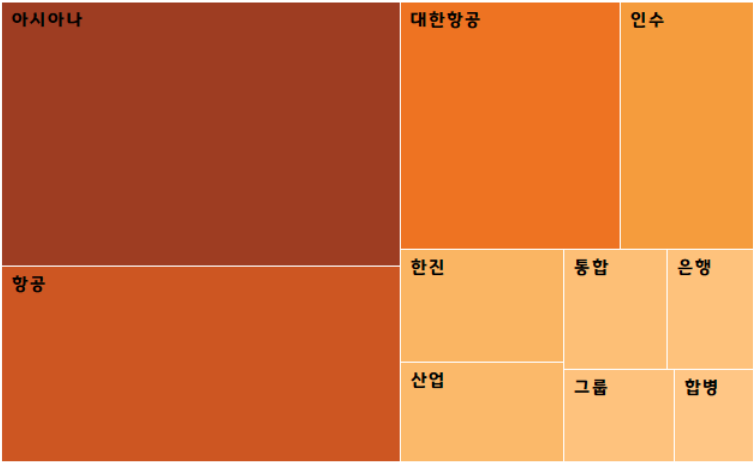
대한항공 20년 4분기



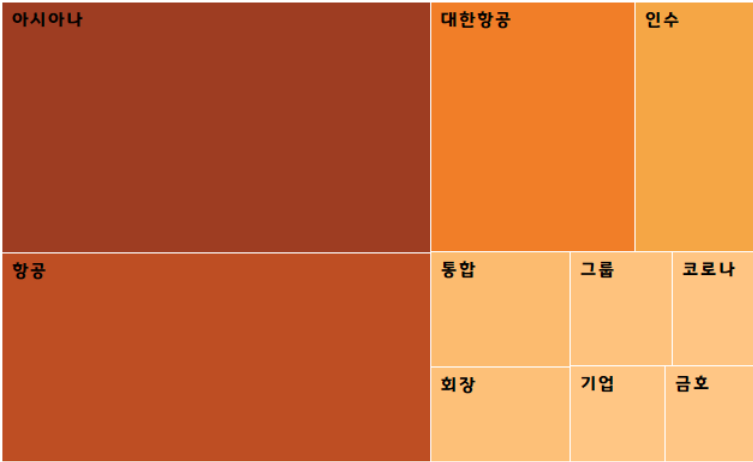
대한항공 21년 1분기



아시아나 20년 4분기



아시아나 21년 1분기



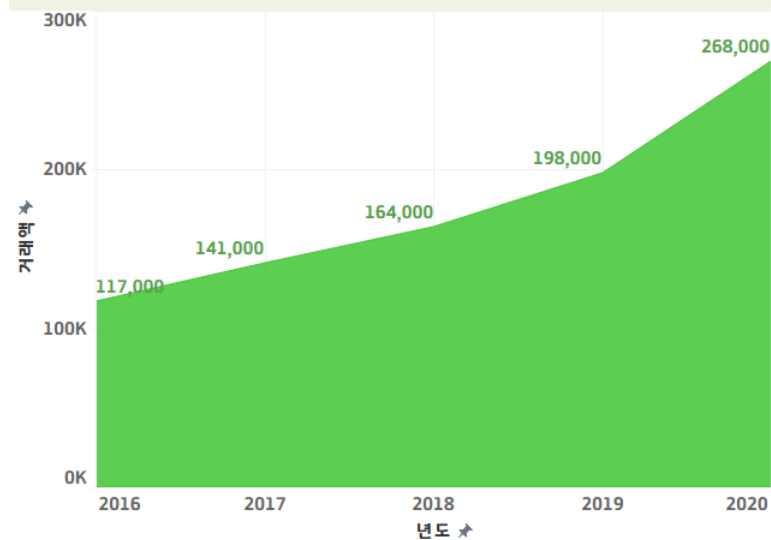




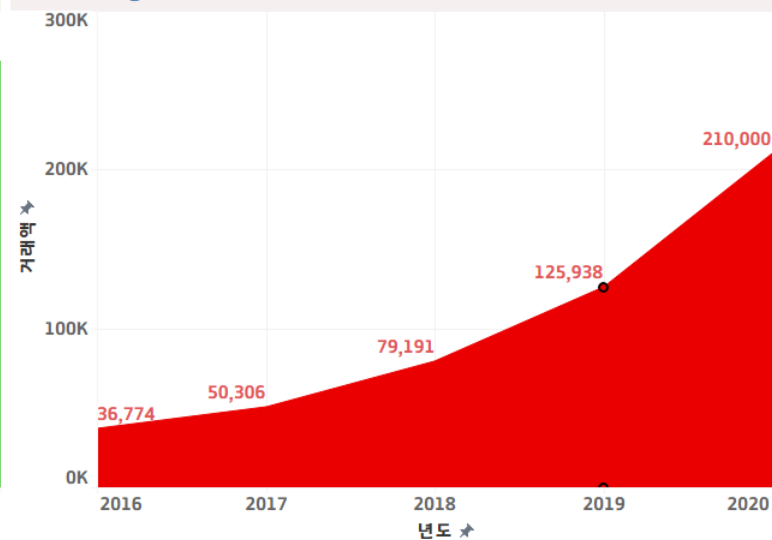
# e 커머스 산업

## 거래액 비교

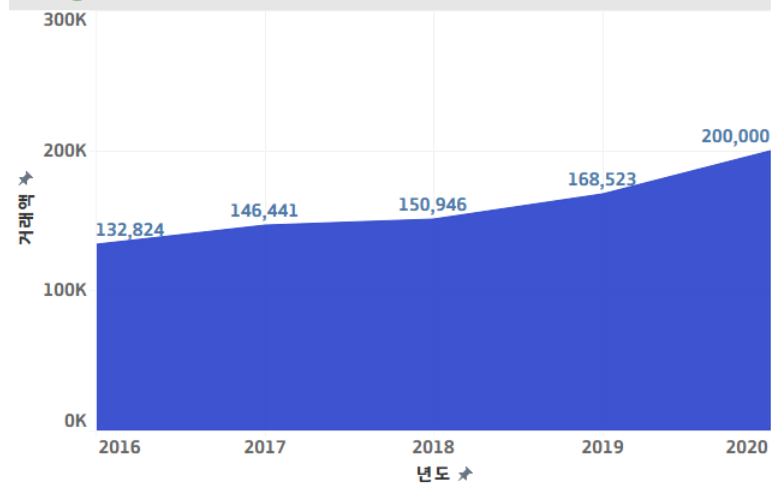
### Naver



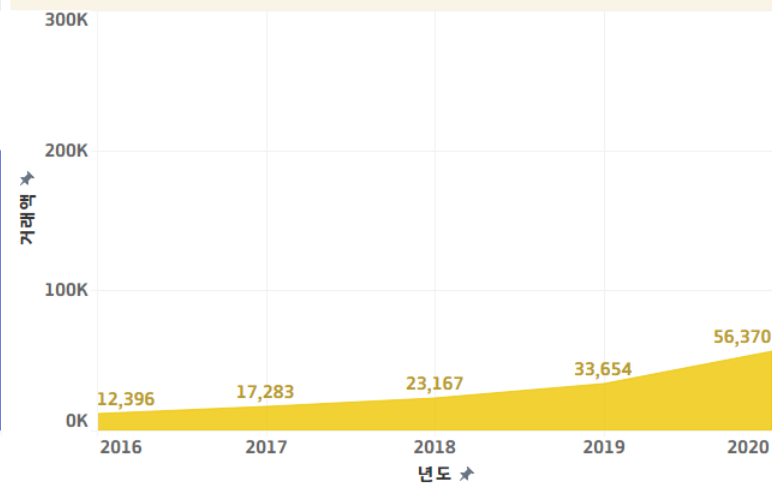
### Coupang



### Ebay korea

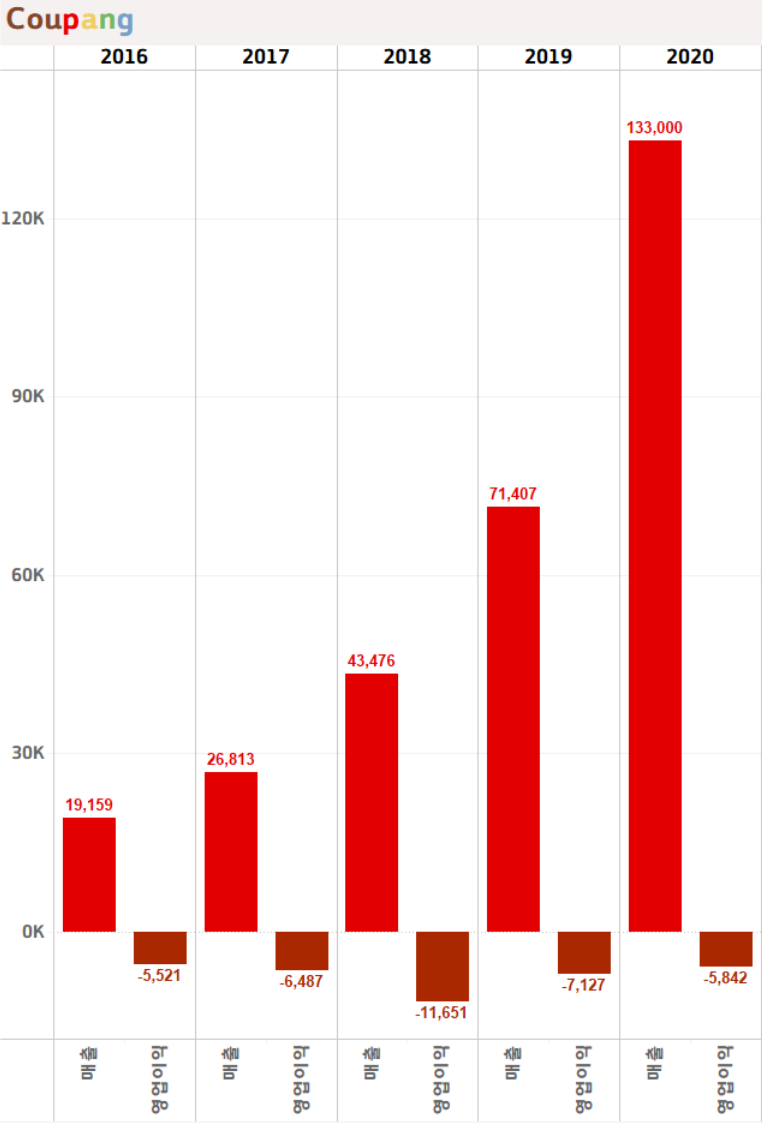
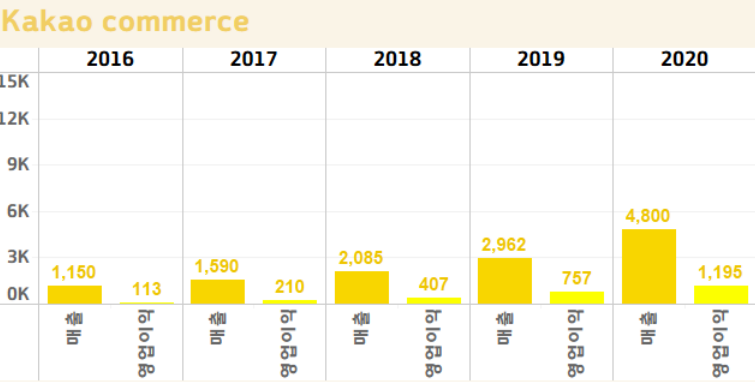
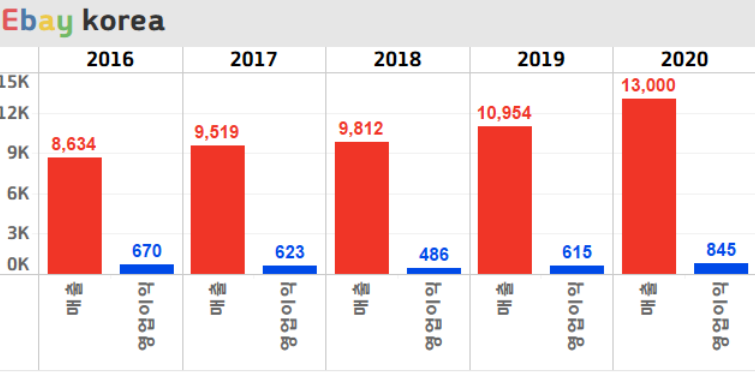
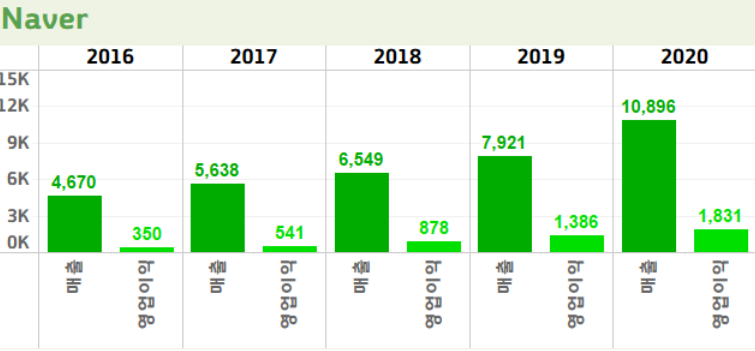


### Kakao commerce





매출 및 영업이익 비교



# NAVER

거래액(억)

177600....

거래액 YOY(%)

18.64

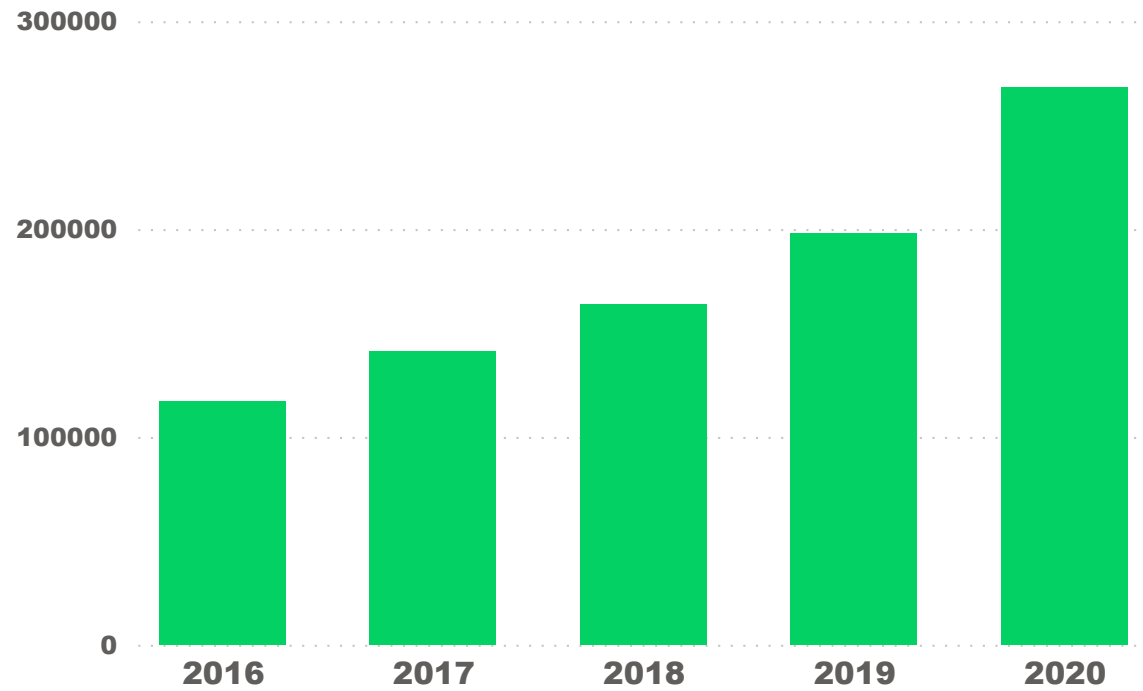
영업이익(억)

997.20

영업이익 YOY(%)

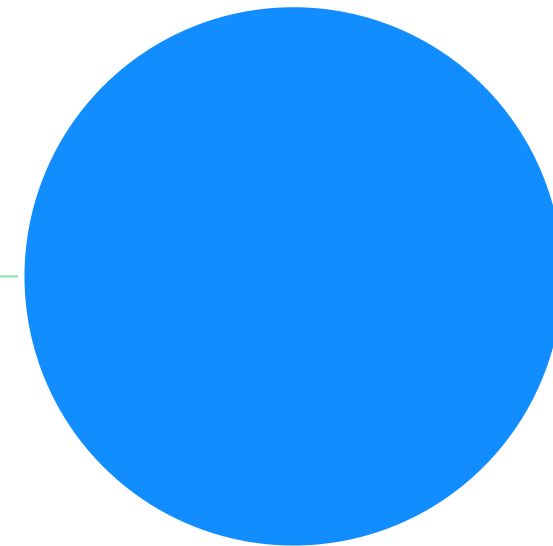
41.36

연도별 거래액



매출액 대비 영업이익률

17.5





거래액(억)

100441....

거래액 YOY(%)

43.98

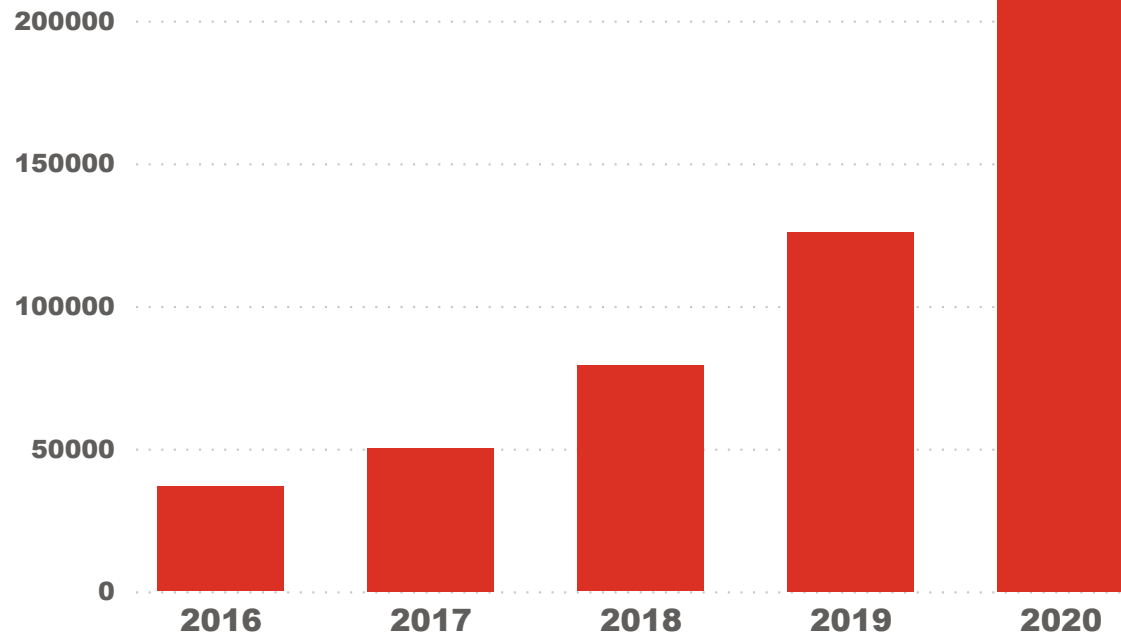
영업이익(억)

-7325.60

영업이익 YOY(%)

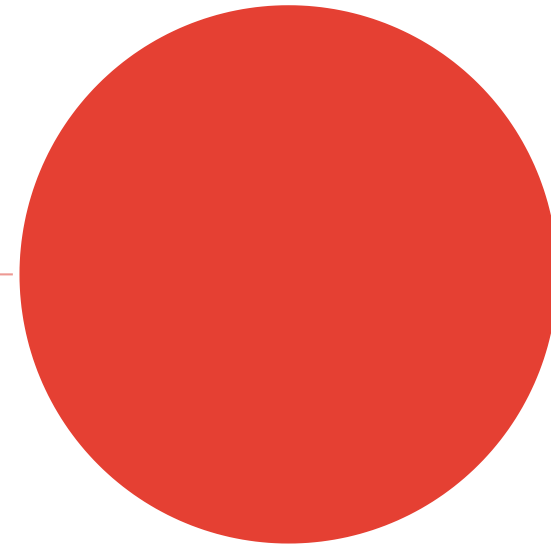
-8.04

연도별 거래액



매출액 대비 영업이익률

-94.2





거래액(억)

159746....

거래액 YOY(%)

10.34

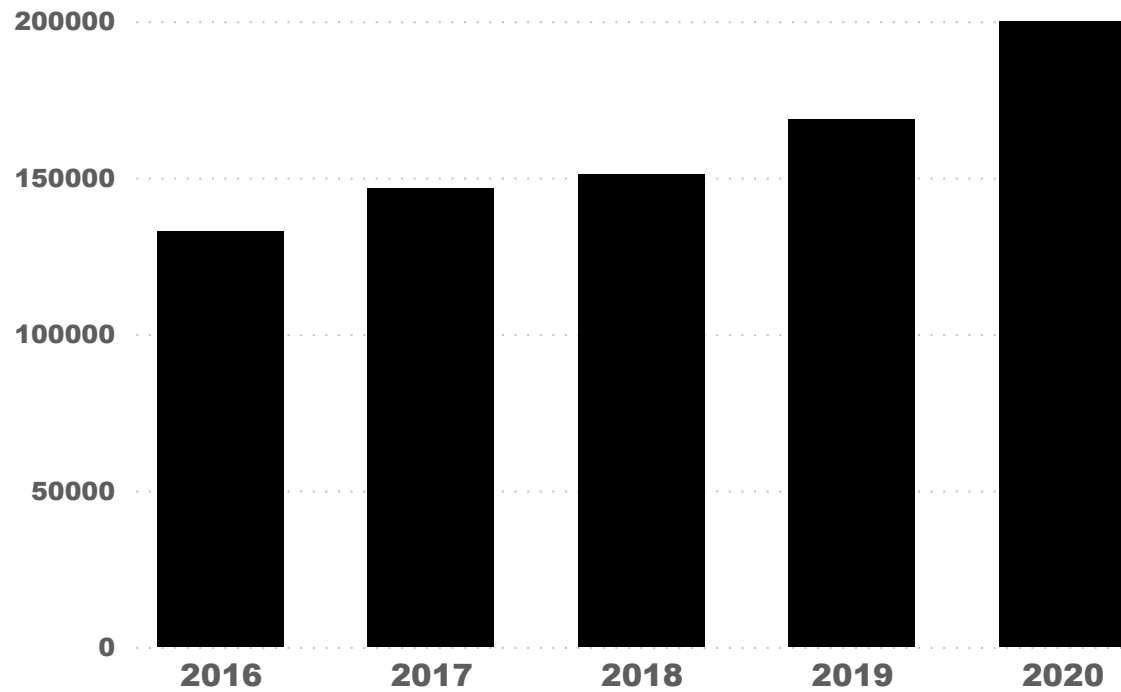
영업이익(억)

647.80

영업이익 YOY(%)

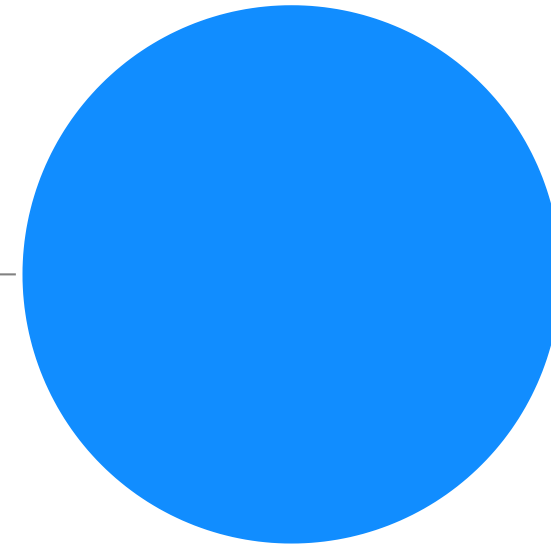
8.60

연도별 거래액



매출액 대비 영업이익률

100...



## kakaocommerce

거래액(억)

28574.00

거래액 YOY(%)

37.32

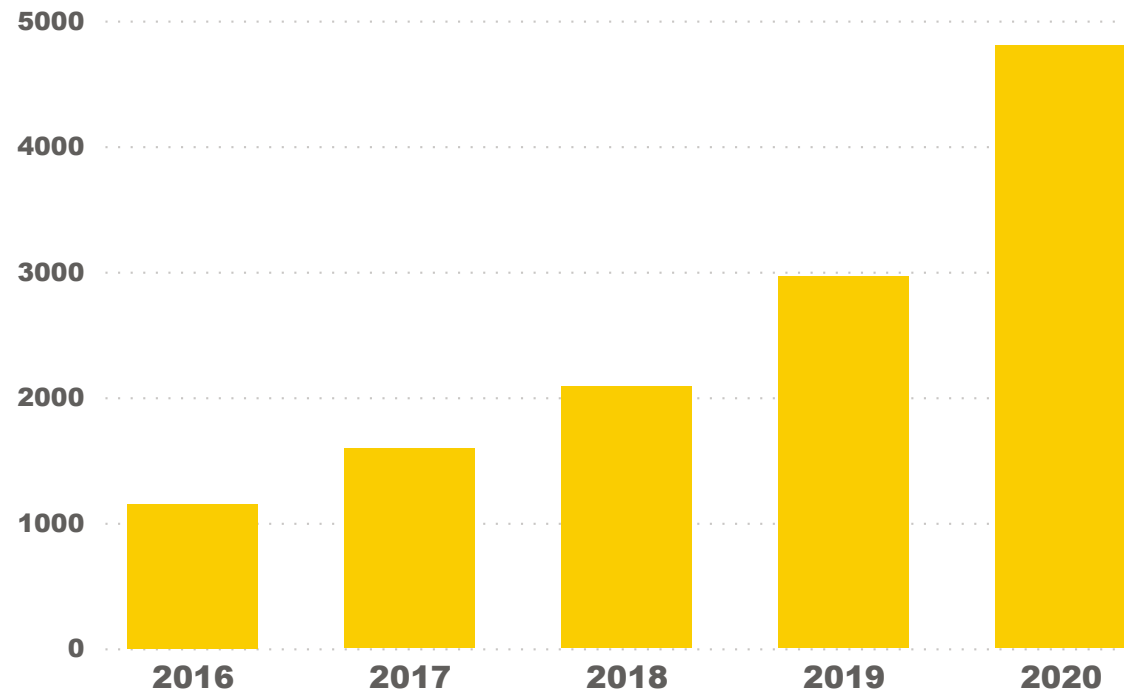
영업이익(억)

536.40

영업이익 YOY(%)

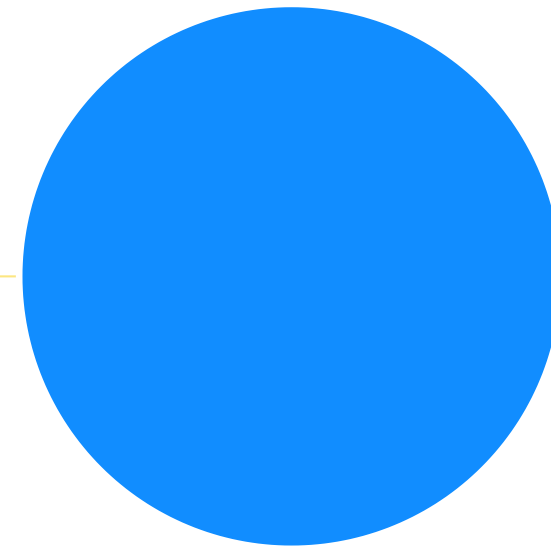
64.80

연도별 거래액



매출액 대비 영업이익률

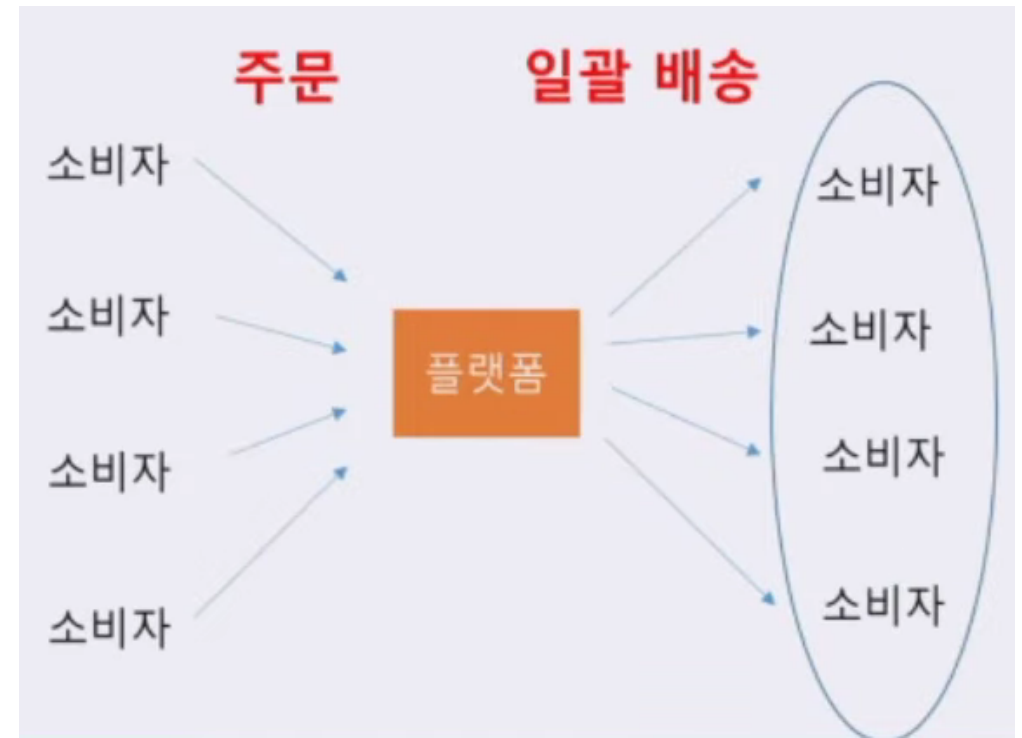
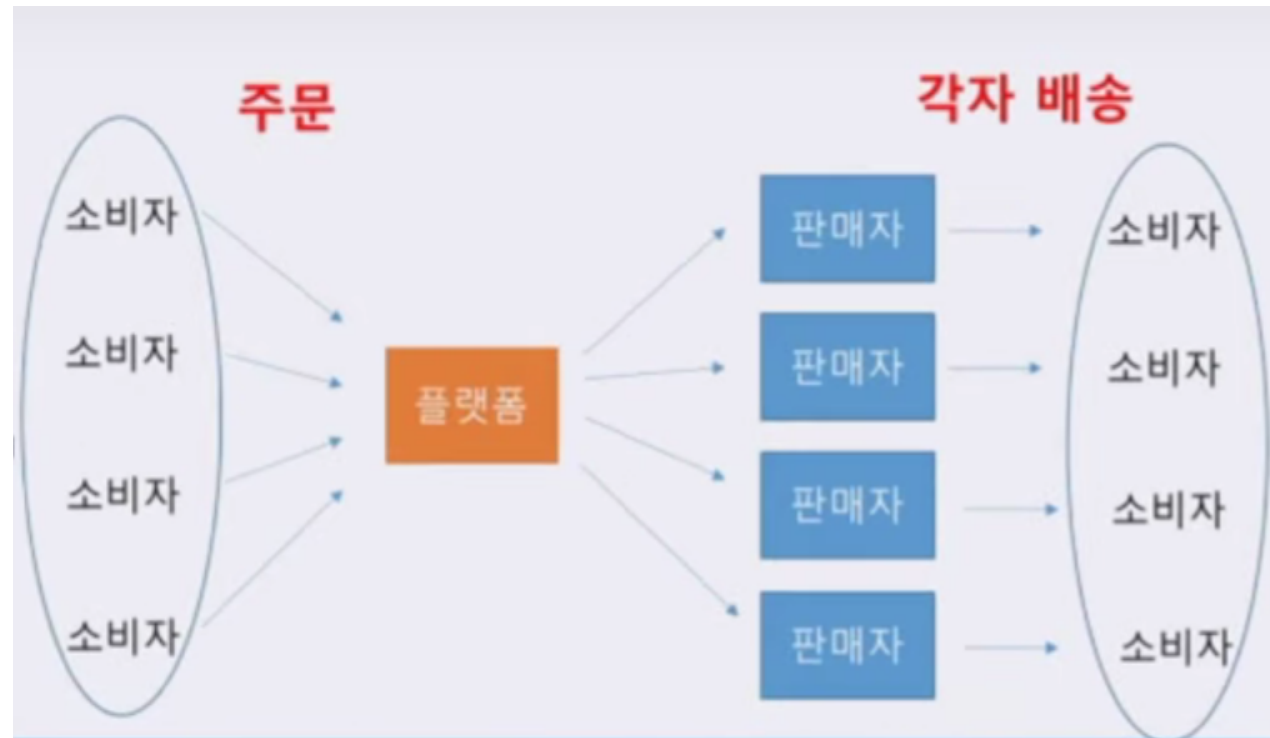
93



NAVER



coupang



나이키 데이브레이크 써밋화이트 CK2351-101

[네이버](#)

[G마켓](#)

[쿠팡](#)



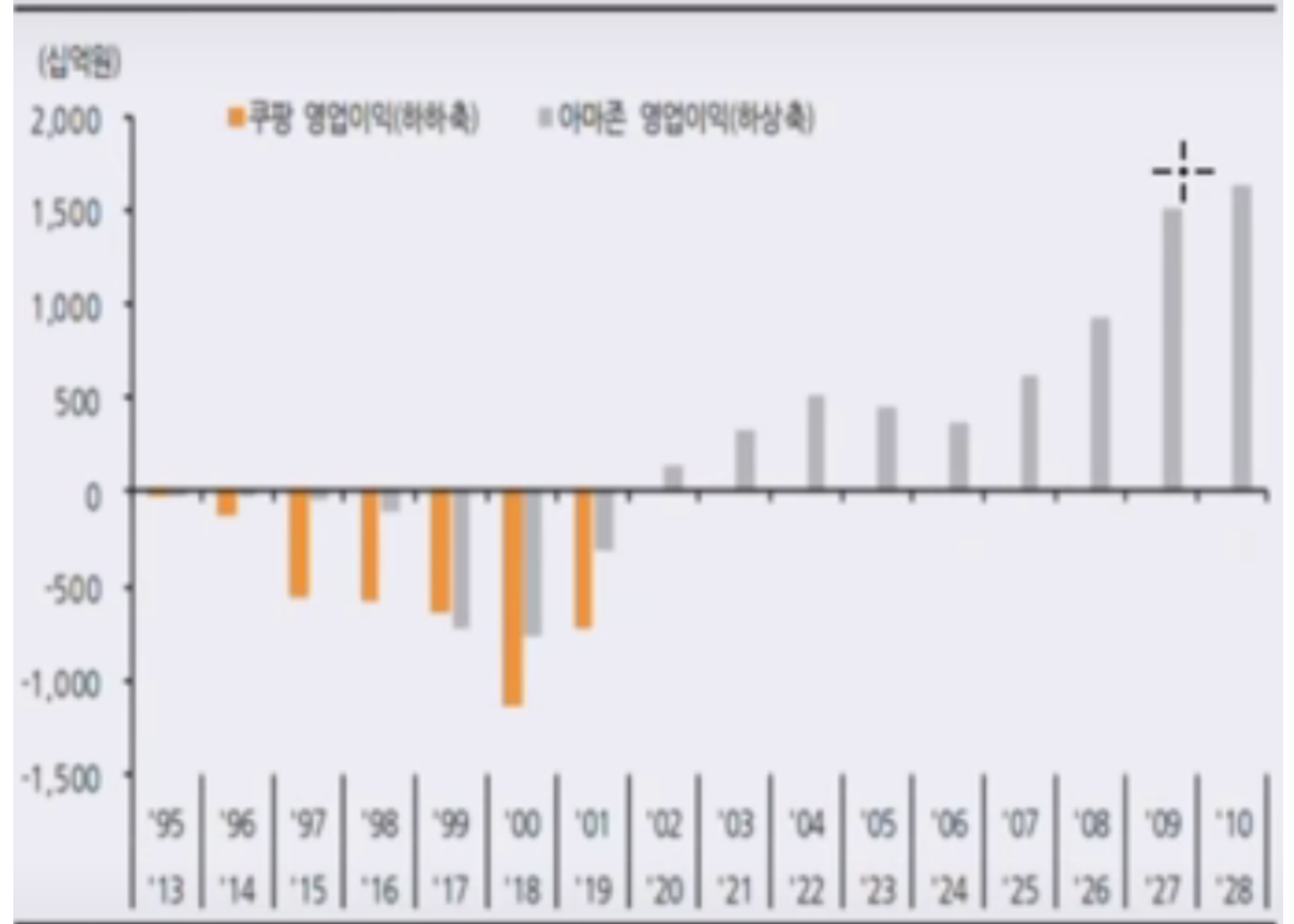
쿠팡 물류센터



검색키워드	월검색수 (PC)	월검색수 (모바일)
네이버쇼핑	208,500	990,100
지마켓	705,400	1,425,200
쿠팡	4,465,700	4,850,400



[그림2] 아마존과 쿠팡의 영업이익 추이



주: 아마존 영업이익은 해당년도 평균환율을 적용해 원화로 환산

자료: 전자공시시스템, Bloomberg, 한화투자증권 리서치센터

김범석 의장 **CBNC** 인터뷰(2018.11.26 - 5m20s)

that  
Korea  
and  
see  
s  
South Amazon but

워드검색

amazon



워드

but see Amazon and South Korea that's



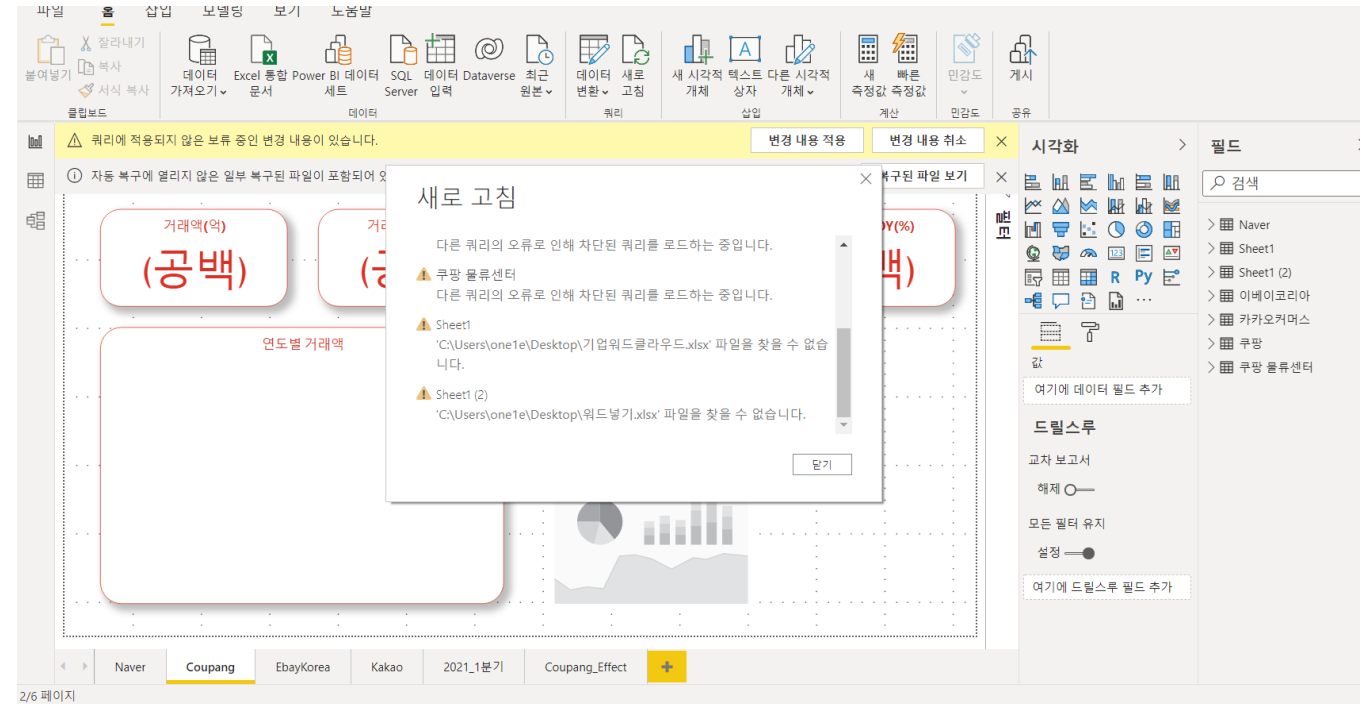
# POWER BI

## 장점

1. 무료판 존재
2. 익숙한 UI
3. 데이터 새로고침 가능
4. 자체적으로 데이터 변환 가능(엑셀함수) - 원본 데이터를 해치지않음

## 단점

1. 데이터를 다루려면 결국 엑셀을 할 줄 알아야 함
2. 무료판의 한계



# Tableau

## 장점

1. 차트 형식에 맞게 데이터를 가지고 있다면 하나의 데이터로 다양한 차트를 만들 수 있음
2. 다른 사람이 만든 차트를 쉽게 공유 가능
3. ppt처럼 만들기에 용이
4. 디자인이 이뽀
5. 데이터 연동과 동적인 움직임 구현 가능

## 단점

1. 용어가 어려움
2. 원하는 차트를 만들기 위해서는 시각화할 데이터가 그 차트가 요구하는 데이터 형식이어야 함
3. 대시보드는 분석해야되는 관련 데이터들을 모두 넣기에는 너무 좁음

# 데이터 출처

시/도별 확진자, 사망자 수 데이터 : <https://coronaboard.kr/>

월별 코로나 확진자 수, 사망자 수 데이터 : <https://www.data.go.kr/data/15043376/openapi.do>

운항, 여객, 화물 데이터, 방한외국인수, 출국내국인수 데이터 : [https://kosis.kr/covid/covid\\_board.do](https://kosis.kr/covid/covid_board.do)

항공 데이터: [https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?](https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=381&tblId=DT_920005_B001&vw_cd=MT_ZTITLE&list_id=M2_25&seqNo=&lang_mode=ko&language)

[orgId=381&tblId=DT\\_920005\\_B001&vw\\_cd=MT\\_ZTITLE&list\\_id=M2\\_25&seqNo=&lang\\_mode=ko&language](https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=381&tblId=DT_920005_B001&vw_cd=MT_ZTITLE&list_id=M2_25&seqNo=&lang_mode=ko&language)

온라인 및 모바일 쇼핑 데이터: [https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?](https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1KE10071&conn_path=I2)

[orgId=101&tblId=DT\\_1KE10071&conn\\_path=I2](https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1KE10071&conn_path=I2)

각 기업별 공시데이터: <http://dart.fss.or.kr/>

네이버 뉴스 웹 크롤링: <https://news.naver.com/>

감사합니다  
Q&A