



Gift?

이거 4조



박경록 안경환 이유림 이향암

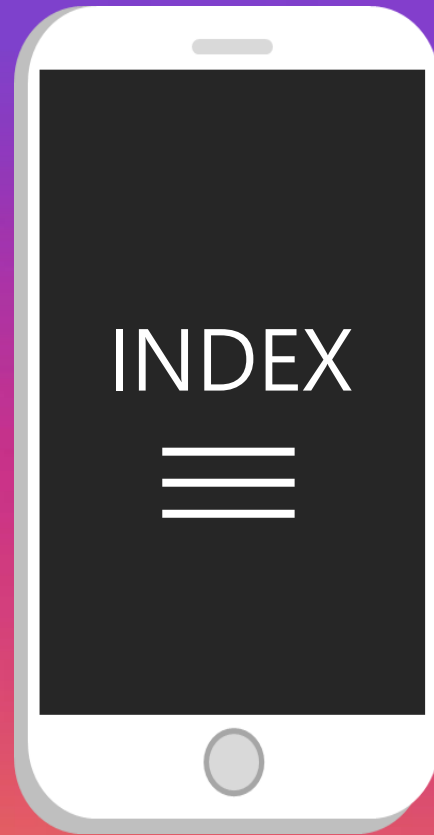


안녕하세요 서울사는 38세 ○○○입니다. 고민이 있어서 사연을 보내게 되었습니다. 기념일마다 받는 사람 기억에 남는 선물을 하고싶은데 예산은 항상 빠듯하기만 합니다. 어떤 선물을 하는게 좋을까요?

많은 사람들이 고민할법한 문제네요. 저도 한번쯤은 고민해본 적이 있습니다. 그래서 저는 인스타그램 검색을 통해서 찾아보곤 합니다.



사연을 보내주신 분의 고민을 해결해 보자!



- ① 주제
- ② 설계 단계
- ③ 데이터 수집
- ④ 시각화
- ⑤ 한계점

1

주제

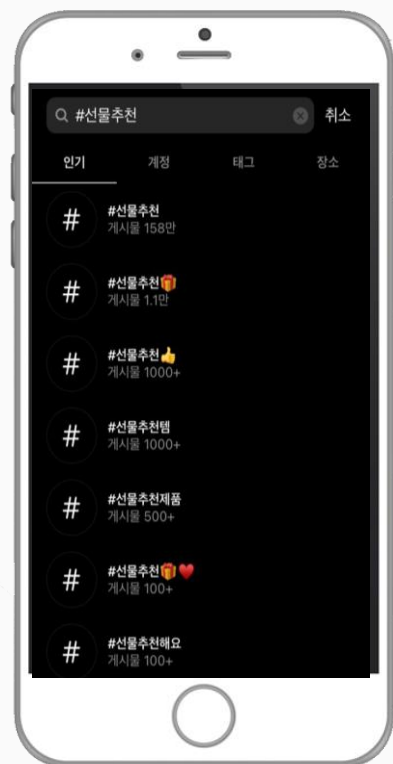


기념일로 알아본 연령별 선물 데이터 분석

인스타그램 게시물 크롤링 및 데이터 시각화

2

설계 단계



Anniversarygram

#연령별

#기념일

#데이트

어린이날 - 10대

성년의날 - 20대

결혼기념일 - 30대

어버이날 - 40대



3

데이터 수집

각 기념일 마다 3개씩의 해시태그를 정하여 각각 500개의 게시글을 크롤링

- Selenium과 BeautifulSoup을 활용
- 각 데이터는 게시글, 날짜, 좋아요 수, 해시태그 를 포함

기념일 당 총 1500개의 데이터를 중복을 제거하여 하나로 합친 후 분석 진행

어린이날

0	0	0	1	2	3	4
0	0	아이가 처음 그린 그림은엄마에겐 너무나 소중한 보물이죠💖 어떤 형태 도엄마 눈엔 ...	2021-01-13	5	NaN	['#리틀디', '#little_d', '#my_artist', '#마이아티스트', ...]
1	1	타지점에서 몇천씩 손실보신 실제 회원분들 이미 HB플렉스직영점으로 가입 후,수익보고계...	2021-01-13	NaN	NaN	['#fx시티', '#투자', '#초기부업', '#목돈만들기', '#아리 뿔', '#...
2	2	주문해 주셔서 감사합니다🍀-#hannamoo🍀#아이디...	2021-01-13	8	NaN	['#hannamoo🍀', '#아이디어스', '#캘리그라피', ...]
3	3	귀요미 스마일 슬리퍼봄준비♡#스마일슬리퍼#리그램이벤트중#육아#육아 템#연년생#연년생맘...	2021-01-12	6	NaN	['#스마일슬리퍼', '#리그램이벤트중', '#육아', '#육아템', #연년생', ...]
4	4	최소로 최선을만드는 방법💖 초보.경력자의미없는소액재테크💖 친구추천 시, 1.5% 수수...	2021-01-12	NaN	NaN	['#허브파이넥스', '#허브파이넥스플렉스점', '#코리아트 레이딩', '#WBM', ...]
...
488	488	우리희성이가 처음으로 접해본 어린이날 행사여서 너무너무 행복하고 좋았어 ~🥰즐겁고 잤있...	2020-05-08	14	NaN	['#아이러브', '#어린이날행사💖', '#어린이날선물📺', #14개월아기🥰]
489	489	걸어다닐꺼면 신발을신지ㅋㅋㅋ얼렁 연습해서 엄마랑타자#말기할미선물📺 #어린이날선물📺 #...	2020-05-08	0	NaN	['#말기할미선물📺', '#어린이날선물📺', '#할미', '#를충 사주세요]
490	490	#어린이날선물📺 #오이상촌그램 #오이는외상촌#외숙모#겉나이빠 #이 쁘게신자👉 #이제...	2020-05-08	19	NaN	['#어린이날선물📺', '#오이상촌그램', '#오이는외상촌', #외숙모', '#겉...
491	491	#왕밤이네일상🍌 #생후944일째#글북이480일째🍌 리니가 예전부터 갖고 싶어 했더	2020-05-08	66	Dangjin	['#왕밤이네일상🍌', '#생후944일째', '#글북이480일째 🍌', '#왕밤이🍌'...
			2020-05-08	60	NaN	['#어린이날선물📺', '#아빠최고👉', '#핑크풍드럼피아 노', '#뽀로로병원놀이'...

#어린이날 #어린이날선물 #어린이날선물📺

성년의날

	본문	시간	좋아요	위치	해쉬태그
0	엄마 감사해 사랑해💖#성년선물	2020-12-31	18		['#성년선물']
1	Merry Christmas~모두 행복한 성탄절 보내세요~	2020-12-25	79		[]
2	· · 올해 크리스마스케이크는 한정 으로 제작 해 드려요🥰연이어 #마카...	2020-12-23	10		['#마카롱케이크', '#크리스마스케이크🍰', '#르브레드', ...]
3	· · 소소하게 전하시는 #감사선물#코로나국보...	2020-12-23	6		['#감사선물', '#코로나국보🇰🇷', '· ·', '#르브레드', #...
4	· · #토끼🐰품품#애기꽃다발올해는 사진만 찍고 #...	2020-12-23	5		['#토끼🐰품품', '#애기꽃다발올해는', '#종업식을', ...]
...
149	나비인듯 나비아닌 귀걸이카톡아이디📍qq1644📍 네이버 블로그 검색🔍qq주얼리🔍#...	2017-02-23	4		['#탈라토너', '#소티스수분앰플', '#마리꼬콜라겐', '#히스토메르씨', '#14k반지', '#반...
150	화이트데이 이벤트📍주얼리(14k)+화장품📍 핫딜 심판원대 구매 가능합니다😊😊많은 ...	2017-02-23	7		['#탈라토너', '#소티스수분앰플', '#마리꼬콜라겐', '#히스토메르씨', '#14k반지', '#반...
151	카톡아이디📍qq1644📍 네이버 블로그 검색🔍qq주얼리🔍#탈라토너#소티스수분앰플#...	2017-02-23	3		['#탈라토너', '#소티스수분앰플', '#마리꼬콜라겐', '#히스토메르씨', '#14k반지', '#반...
152	카톡아이디📍qq1644📍 네이버 블로그 검색🔍qq주얼리🔍#탈라토너#소티스수분앰플...	2017-02-23	6		['#탈라토너', '#소티스수분앰플', '#마리꼬콜라겐', '#히스토메르씨', '#14k반지', '#반...
			11		['#주얼리', '#보라엘Borael.com어머', '#미자탈출', '#목이허전해', '#금목걸이', ...]

#성년의날 #성년의날선물 #성년선물

	0	1	2	3	4
0	#생로랑선셋백♥정품급 제품♥정품 퀄리티♥정품동일가죽🔒24시간 문의가능합니다🔒사...	2021-01-13	1		[#생로랑선셋백♥정품급, #선셋백, #입생로랑, #생로랑, #입생로랑선셋백, #생...
1	D+1684 우리 여섯번째 결혼기념일♡ 신랑...	2021-01-13	5		[#soul, #행복, #내새끼, #육아, #딸스타그래...
2	후회하는 것과 후회 없는 것의 집합체👉👉👉-결혼 준비하던 때로 돌아간다면...	2021-01-13	6		[#본식드레스, #오랜만에, #꺼내본, #본식, #원판사진, #결기, #2주년, #...
3	둘찌 재우는데 깜짝 이벤해주신 남의편님♡고맙고, 고마워ㅎㅎ #결기 #간만에들이데이트...	2021-01-13	3	대구 남구 대명동 우리집.	[#결기, #간만에들이데이트, #친정엄마찬스, #더신난큰아들, #응돈투적, #꽃다발...
4	< 결혼기념일에도 쇼핑 라이브🔥 >#집콕커피챌린지⚡동일한 직장인의 삶. ⚡두 아이의...	2021-01-13	20	청라국제도시	[#집콕커피챌린지⚡동일한, #집콕쇼핑라이브챌린지🔥🔥, #결혼기념일, #연애, #결기...
#결혼기념일선물 #결기선물 #결기					
	2021-	558	자매의 브런치		[#자매의부엌, #홈파티음식, #홈파티, #신년파티, #신년회, #시무

	본문	시간	좋아요	위치	#
0	레터링 풍선 창업반선생님의 작품입니다.???@wooj_u_byulgb고생하셨습니다 ㄸㄸ... 2021-01-13				
1	-도라지의 새로운 맛을 깨달다. • 도라지정과 • 도감각수제카라멜 • 배도라지대추생강고... 2021-01-13	3			
2	.핑크블라썸 🍷🍷.드림캐처 시리즈 핑크블라썸 액자완성♥♥.사실, 액자를 어떻게 할... 2021-01-13	2			
3	.호숫가 마을 🏠.오*택 고객님의 해오신 호숫가 마을 도안 액자가 완성 되었습니당... 2021-01-13	2			
4	#에스케이투피테라에센스 장모님께 드릴 선물로 특별히 주문해주셨어요.제스플라워에서는 ... 2021-01-13				
734	#인스타데일리#댓글소통#소통하자#소통해요우리#맛팔로우#맛팔그램#소통좋아요#맛팔땃#맛... 2020-09-06				
735	#자이언트카네이션스피드하게 후딱후딱몸으로 만든 #카네이션..feat. @hudie... 2020-09-05	17			
736	#마스크스트랩#마스크걸이#마스크분실방지#스트랩레터링#마스크목걸이#이름넣기#열전사지#... 2020-09-05				
737	#레터링제작#레터링스티커#커팅스티커#스티커제작#꽃풍선#어버이날... 2020-09-05				

#어버이날선물 #부모님선물 #어버이날선물추천

4

시각화



성년의 날

반지, 주얼리 종류가 빈번하게 언급됨



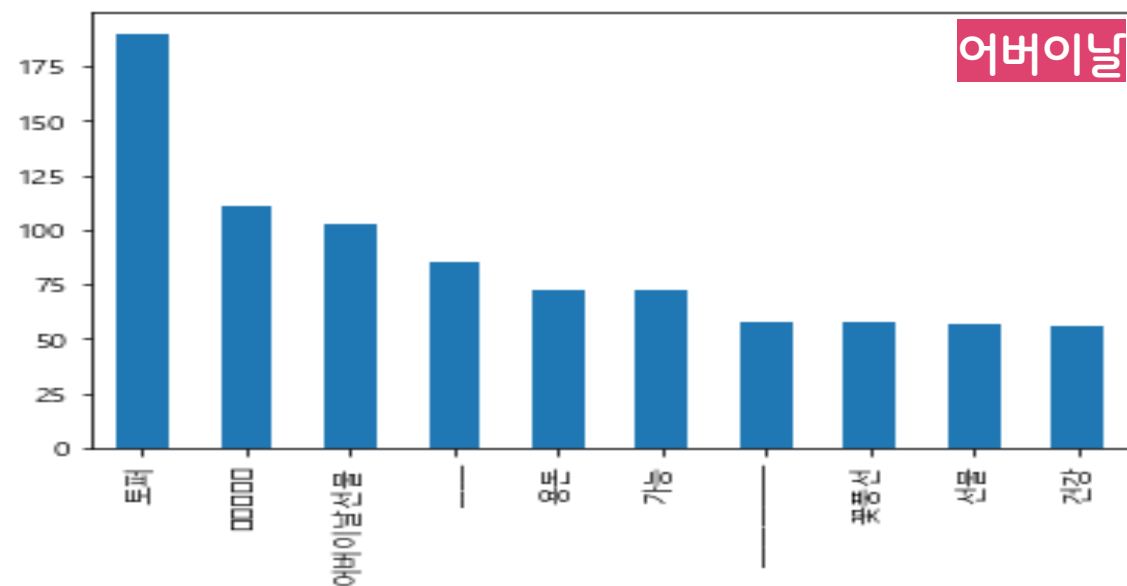
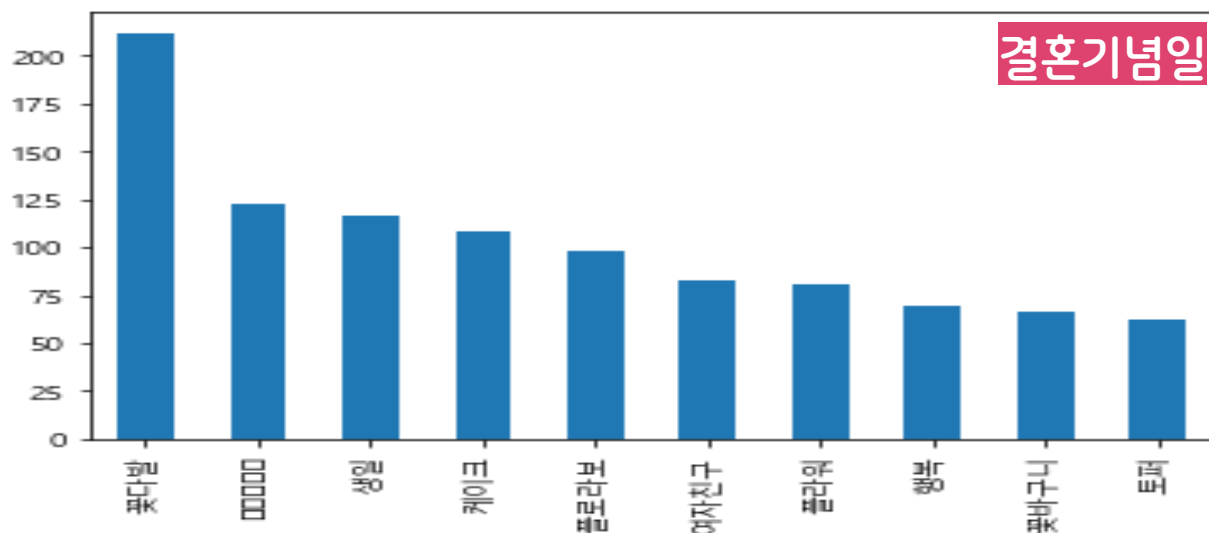
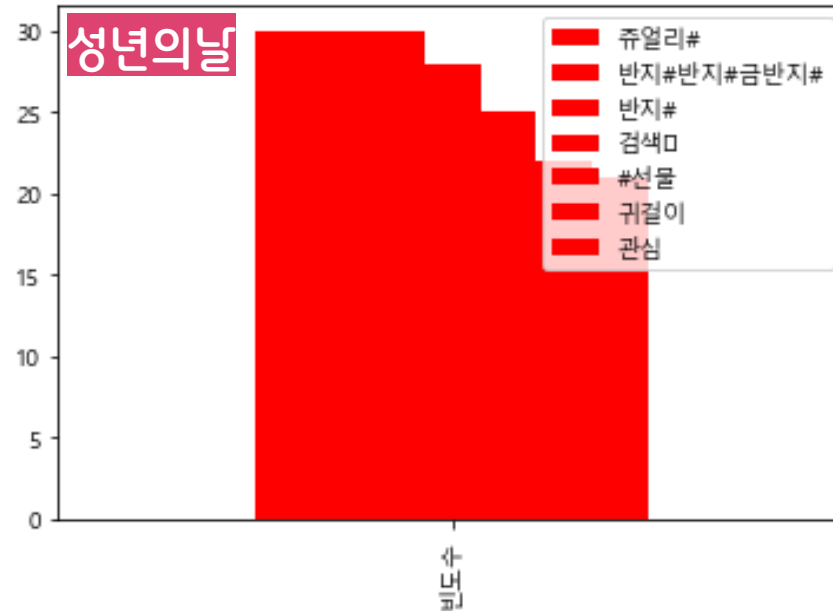
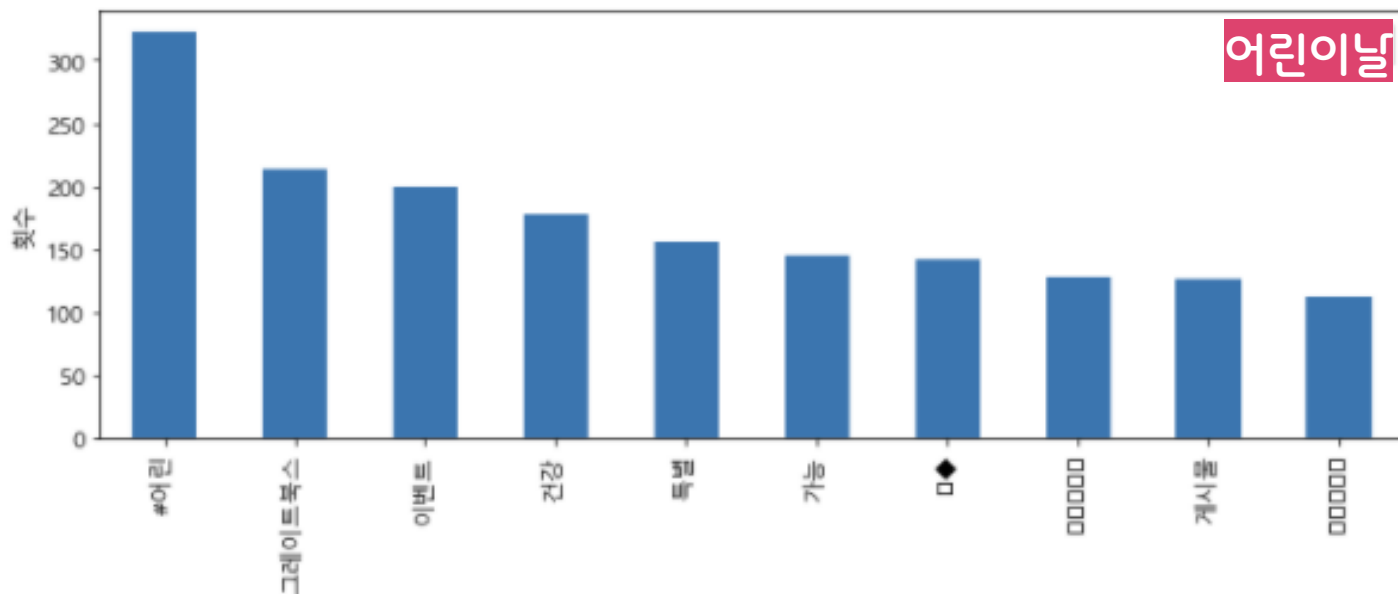
결혼기념일

꽃다발, 케이크 등이 가장 많이 언급됨



어버이날

건강관련 식품, 케이크, 용돈등이 언급됨



5

개선할 점

1. 게시물에 해시태그와 특수문자가 포함되어 전처리에 어려움을 겪음.
2. 한정된 시간과 컴퓨터 사양 문제로 인한 데이터 수집량 부족.
3. 인스타그램 특성상 광고가 너무 많아서 양질의 결과도출에 어려움.

감사합니다