

스타트업과 중소기업의 성공 사례 분석

Term Project 요약서

제출자	장가람 (20202722)	구분	기본 주제	전공	경영정보전공
주제	스타트업과 중소기업의 성공 사례 분석				
분석 목표	스타트업과 중소기업의 시장 진출 전략과 성공 사례를 분석한다.				
분석 데이터	<div>- 출처 및 기간: 네이버 뉴스 (전국일간지) 게시 기사 (2024.01.01 ~ 2024.11.15)</div> <div>- 필터링 조건: ("스타트업"OR "중소기업") AND ("진출" OR "성공" OR "확대" OR "전략")</div> <div>- 데이터 건수: 10,366 건</div>				
분석 기법	Text Crawling, Frequency Analysis, Word Cloud, Topic Modeling, Issue Tracking				

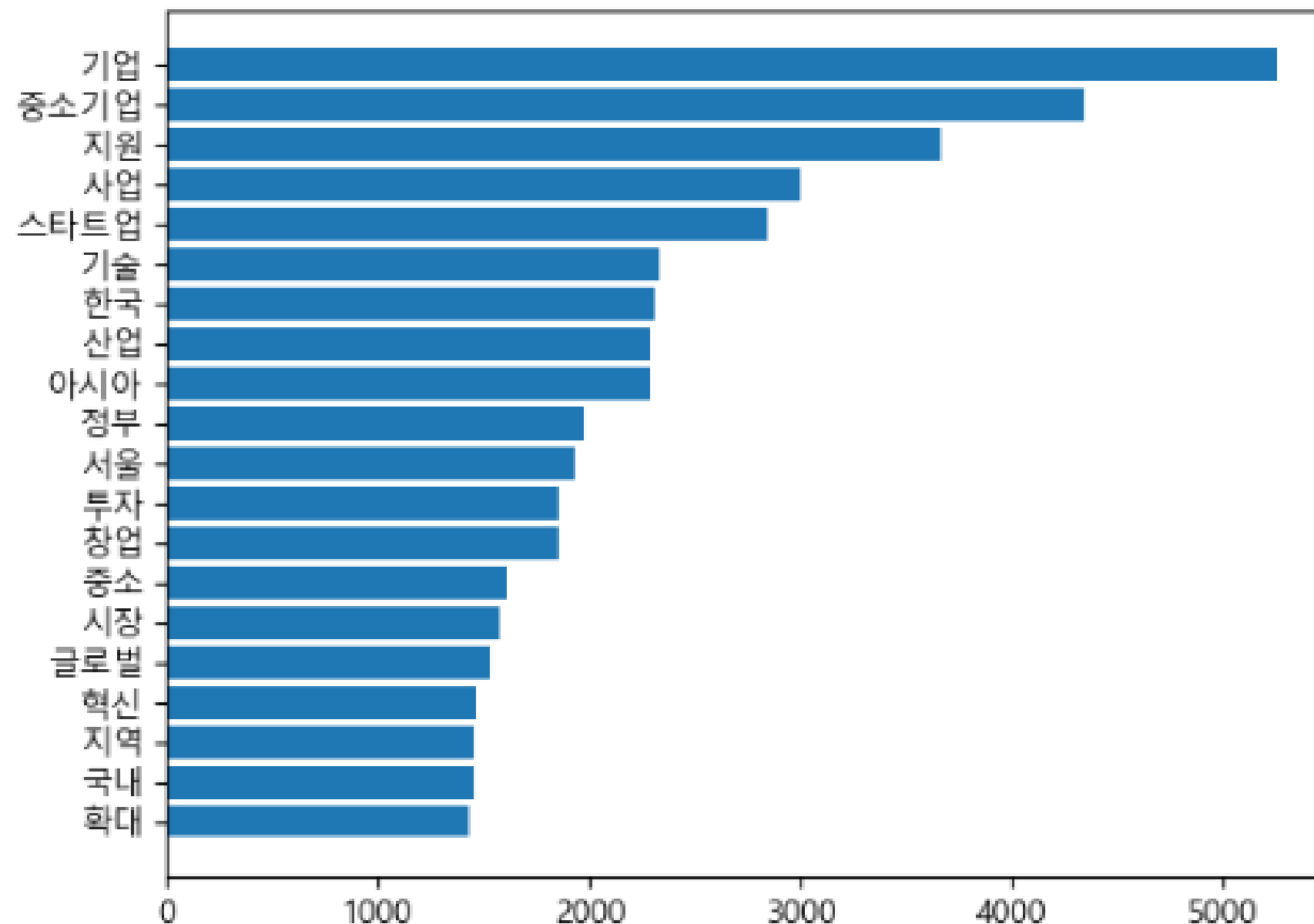
크롤링 데이터

- 출처 및 기간: 네이버 뉴스 (전국일간지) 게시 기사 (2024.01.01 ~ 2024.11.15)
- 필터링 조건: ("스타트업"OR "중소기업") AND ("진출" OR "성공" OR "확대" OR "전략")
- 데이터 건수: 10,366 건

	뉴스 식별자	일자	언론사	기고자	제목
1	01101101.20241115190030001	20241115	한국일보	이상무	이제 한국은 좀다...'백년 소상공인' 세계로 뻗어간다
2	01100901.20241115180536001	20241115	중앙일보		위로보틱스 '웜' CES서 2년 연속 혁신상
3	01100401.20241115172243001	20241115	동아일보	김지현	뽕 "기업 지배구조 바꾸겠다" vs 뽕 "기업사냥꾼들 경영권 탈취에 노출"
4	01100401.20241115162741001	20241115	동아일보	차주경	[2024 고려대] 스페이스점프 "자영업·소상공인 기자재의 모든 것, 소상공간"
5	01100751.20241115162638002	20241115	아시아투데이		K-뷰티 열풍...호실적 내며 시장 확대하는 스타트업
6	01100611.20241115155611001	20241115	서울신문	박승기 세종 박승기 기자	'백년가게' 지역 넘어 세계로, 2027년까지 해외 진출 100개 육성
7	01100751.20241115150042001	20241115	아시아투데이		글로벌 백년소상공인 100개 육성글로벌 백년소상공인 100개 육성...오영주 "정책지원 확대"
8	01100401.20241115144615001	20241115	동아일보	강형석	[창업도약+경북대] 비빔볼 "비커스·버튜디오로 상상 이상의 가상경험 제공할 것"
9	01101001.20241115140013001	20241115	한겨레	한겨레	니니키즈, 서울랜드와 손잡고 크리스마스 파티
10	01100611.20241115135714001	20241115	서울신문	박승기 세종 박승기 기자	육아휴직 대체인력 '구인난'에 노사 모두 부담
11	01100401.20241115133904001	20241115	동아일보	최용석	위로보틱스, CES서 2년 연속 로보틱스 분야 혁신상 수상
12	01100751.20241115133052001	20241115	아시아투데이		로펌 8개사 스타트업 FAQ 협력체계 구축...오영주 "해외 진출 스타트업 정책 지원"
13	01100301.20241115130214002	20241115	내일신문	김형수	김태완 우원기술 정지원 에스케이오토텍 대표 '은탑산업훈장'
14	01100701.20241115124429001	20241115	세계일보	안승진	9월 은행 대출 연체율 하락 전환... "취약차주 연체 우려는 여전"
15	01100901.20241115121700001	20241115	중앙일보		서울경제진흥원, 태국 진출 프로그램 참가사·핀테크 기업 모집
16	01100611.20241115115454001	20241115	서울신문	신용아 신용아 기자	한국 기업 'CES 2025' 혁신상 휩쓸었다...삼성 29개·LG 24개 수상
17	01100751.20241115105027001	20241115	아시아투데이		경남도, 도내 원전기업 수출 총력 지원
18	01100101.20241115104017001	20241115	경향신문	윤지원 기자 yjw@kyunghyang.com	지난달 은행대출 연체율 0.45%로 떨어져... "연체채권 정리 영향"
19	01101001.20241115101004001	20241115	한겨레	한겨레	아이 손 이끌려 간 곳에 자두·무더지 눈길 끄는 '콜라보'

빈도 분석 – 상위 20개

10,366 건의 기사 본문 중 **명사만 추출**하여 빈도 분석 시행



```
# 각 기사별로 명사 추출 후 리스트에 저장
tokens_const = []
for text in df['본문'].dropna():
    tokens_const.extend(oka.nouns(text)) # 개별 기사에서 명사 추출하여 리스트에 추가

# 1글자 단어 빼기
tokens_const = [token for token in tokens_const if len(token) > 1]
```

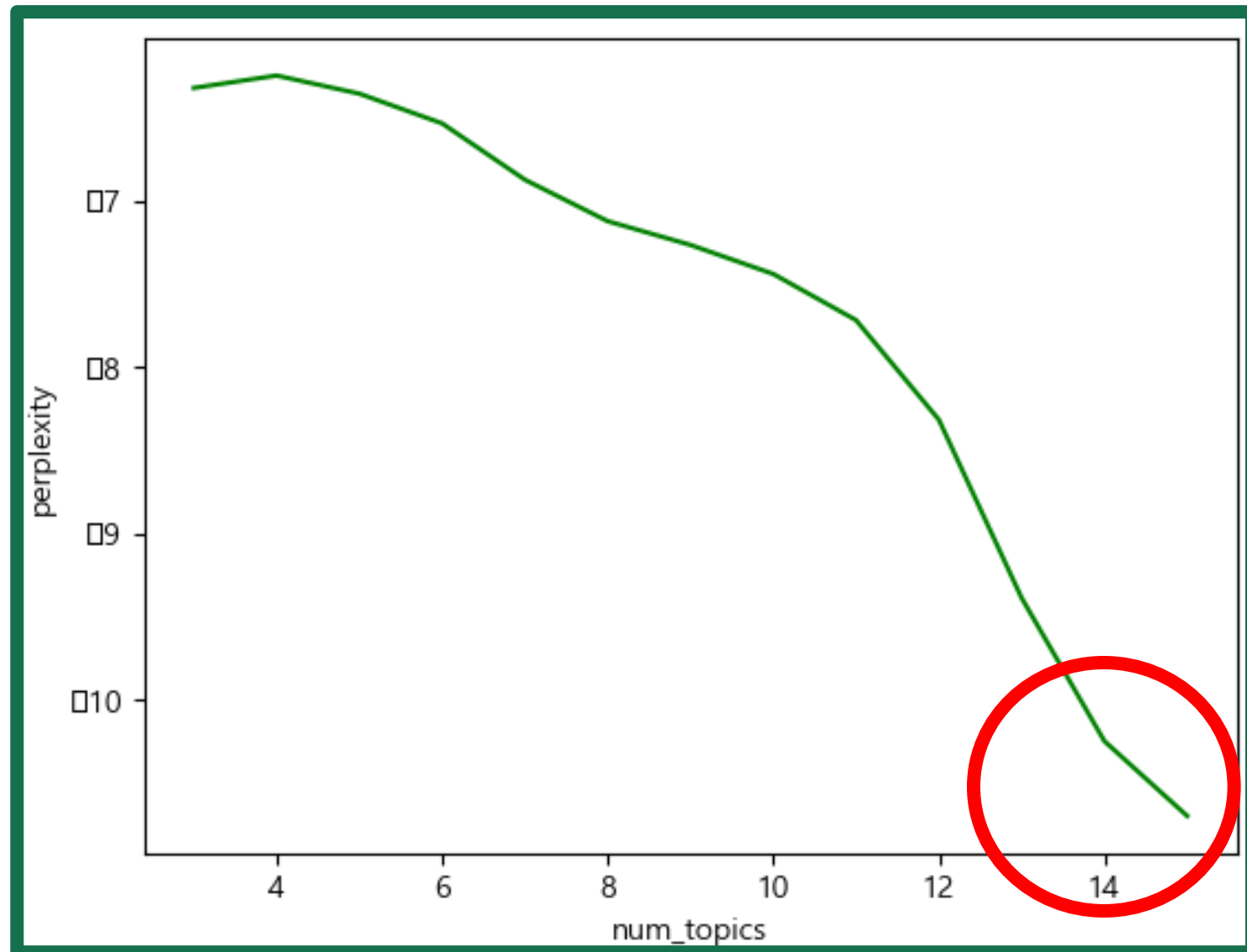
```
stopwords = [ '나', '너', '그', '저', '우리', '그들', '나는', '너는', '그는', '저는', '이', '그', '저',
    '이것', '저것', '그것', '어떤', '어느', '무엇', '왜', '왜냐하면', '그렇지만', '또는',
    '그리고', '하지만', '그러나', '같은', '한', '에서', '에', '으로', '로', '는', '가', '을',
    '를', '에', '에서', '의', '이다', '되다', '하다', '있다', '없다', '있으면', '없으면', '중',
    '대해', '때문에', '하는', '하는', '어떻게', '다시', '같이', '각', '많은', '한', '이번', '그렇다', '것', '위', '수',
    '뉴스레터', '구독', '투데이', '위해', '기자', '올해', '지난', '최근', '지난해'
]
```

〈 1글자 단어 제거, 불용어 지정 〉

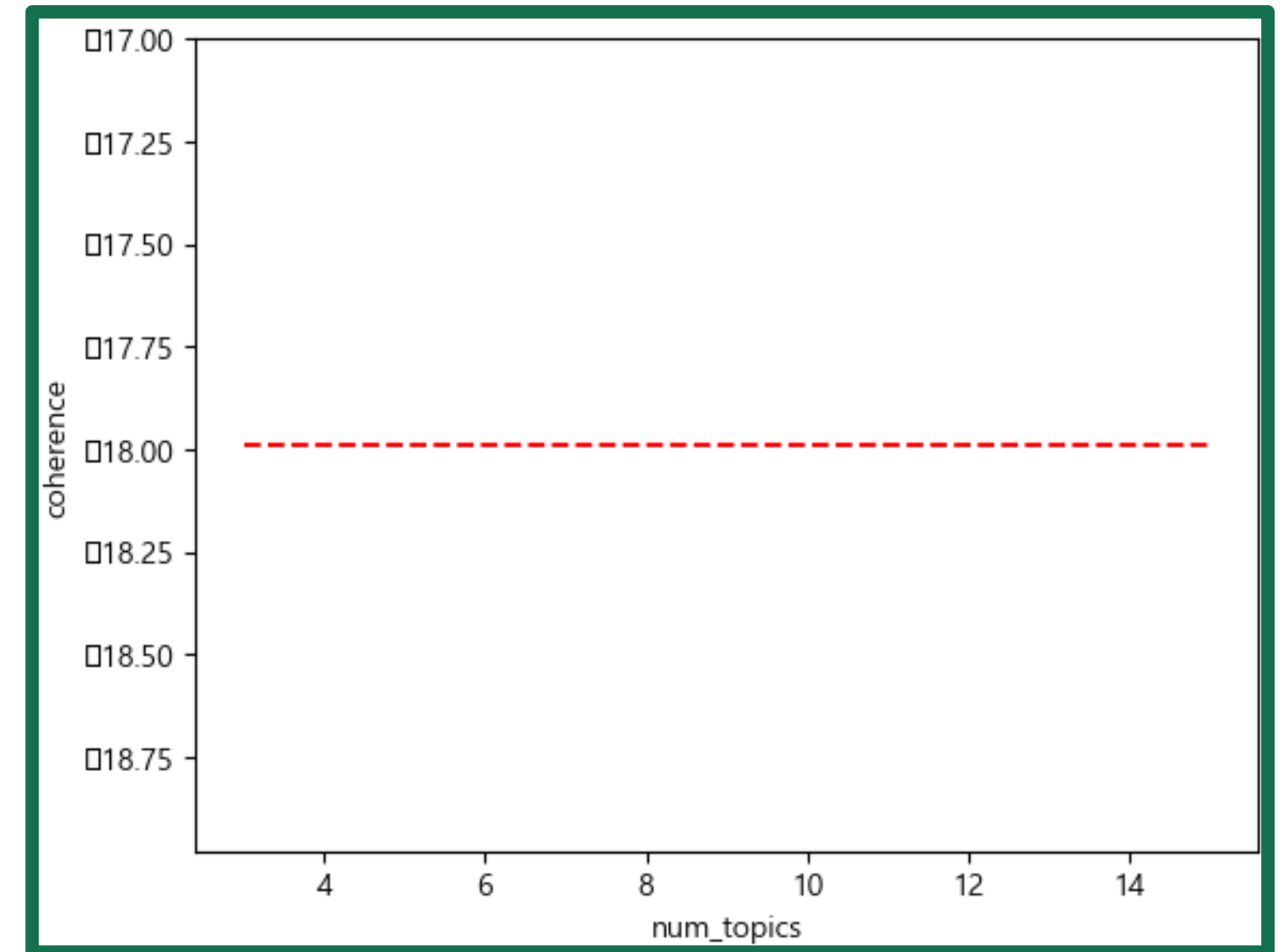
빈도 분석 – 상위 100개

No	Term	Freq	No	Term	Freq	No	Term	Freq	No	Term	Freq	No	Term	Freq
1	기업	5,251	21	벤처기업	1,425	41	추진	919	61	육성	672	81	선정	578
2	중소기업	4,344	22	협력	1,407	42	은행	896	62	행사	668	82	회장	575
3	지원	3,666	23	경제	1,325	43	대상	873	63	방안	667	83	이상	571
4	사업	3,002	24	개최	1,189	44	미래	842	64	국민	665	84	회의	570
5	스타트업	2,841	25	수출	1,183	45	진출	839	65	경기	664	85	협회	568
6	기술	2,336	26	미국	1,159	46	해외	836	66	서비스	661	86	마련	566
7	한국	2,308	27	대표	1,124	47	진흥	823	67	진행	650	87	체결	558
8	산업	2,292	28	세계	1,124	48	협약	815	68	사회	649	88	공인	544
9	아시아	2,286	29	센터	1,074	49	대한	807	69	경영	647	89	중대	540
10	정부	1,971	30	규모	1,073	50	전략	794	70	위원회	642	90	일본	538
11	서울	1,935	31	개발	1,061	51	경기도	789	71	대통령	636	91	플랫폼	536
12	투자	1,857	32	정책	1,059	52	장관	773	72	중앙회	633	92	계획	535
13	창업	1,851	33	분야	1,057	53	청년	768	73	자금	627	93	업체	529
14	중소	1,611	34	금융	1,033	54	대출	753	74	시간	621	94	강화	518
15	시장	1,577	35	성장	990	55	반도체	753	75	관련	620	95	소상	509
16	글로벌	1,536	36	지능	986	56	참여	744	76	중국	613	96	국가	504
17	혁신	1,464	37	인공	973	57	프로그램	742	77	기관	610	97	테크	499
18	지역	1,458	38	발표	943	58	현지	717	78	그룹	596	98	국회	496
19	국내	1,449	39	통해	941	59	운영	685	79	재해	591	99	제공	496
20	확대	1,436	40	최대	931	60	업무	673	80	제품	587	100	대기업	490

토픽 모델링 - 최적의 토픽 수



혼란도 (Perplexity)

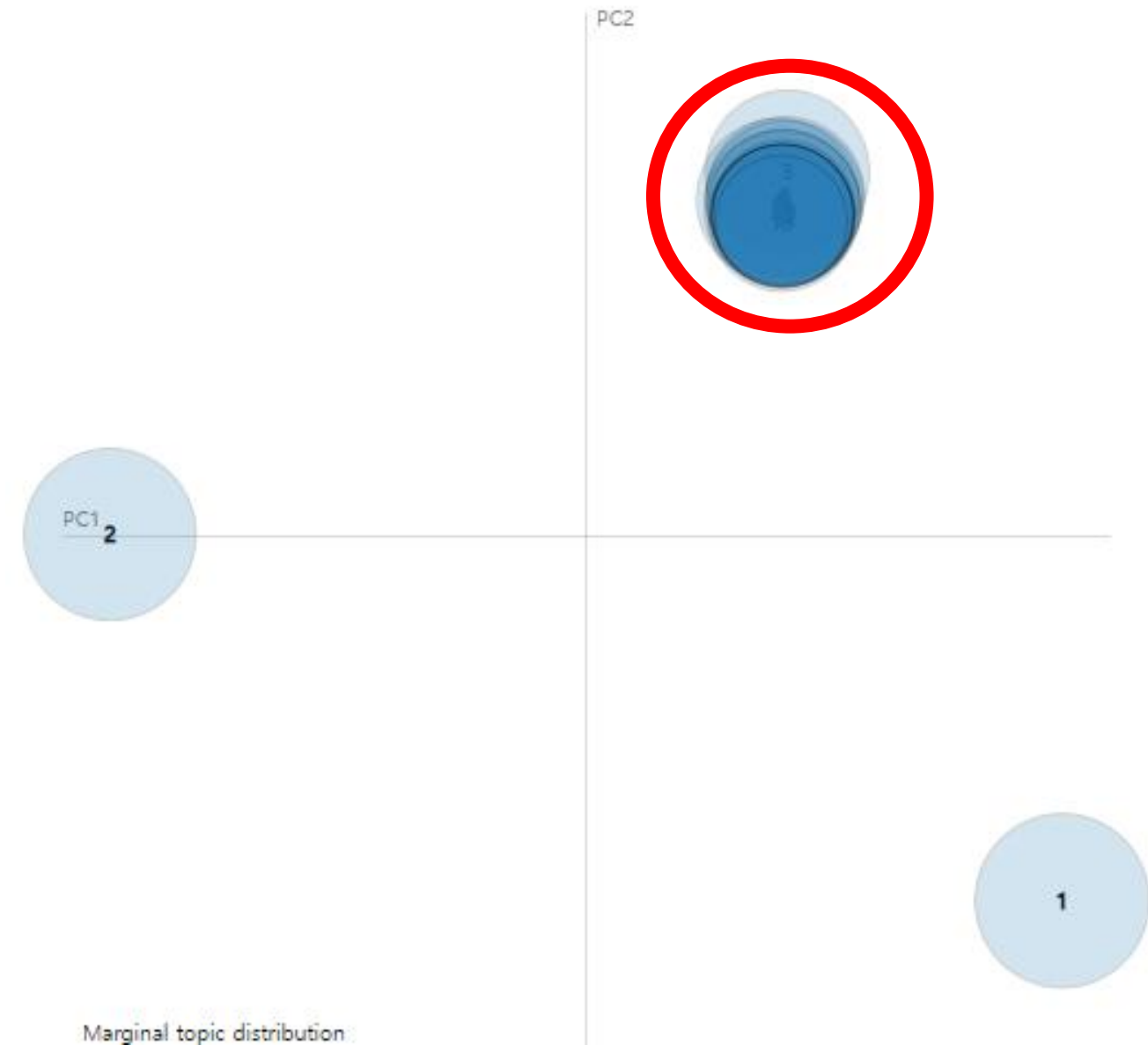


응집도 (Cohesion)

토픽 모델링 - 최적의 토픽 수

num_topics: 3, perplexity: -6.324, coherence: -17.989
num_topics: 4, perplexity: -6.250, coherence: -17.989
num_topics: 5, perplexity: -6.359, coherence: -17.989
num_topics: 6, perplexity: -6.537, coherence: -17.989
num_topics: 7, perplexity: -6.876, coherence: -17.989
num_topics: 8, perplexity: -7.125, coherence: -17.989
num_topics: 9, perplexity: -7.268, coherence: -17.989
num_topics: 10, perplexity: -7.442, coherence: -17.989
num_topics: 11, perplexity: -7.720, coherence: -17.989
num_topics: 12, perplexity: -8.318, coherence: -17.989
num_topics: 13, perplexity: -9.389, coherence: -17.989
num_topics: 14, perplexity: -10.250, coherence: -17.989
num_topics: 15, perplexity: -10.700, coherence: -17.989

Intertopic Distance Map (via multidimensional scaling)



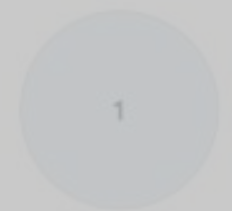
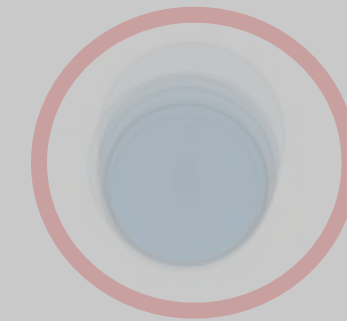
토픽 모델링 - 최적의 토픽 수

```
num_topics: 3, perplexity: -6.324, coherence: -17.989
num_topics: 4, perplexity: -6.250, coherence: -17.989
num_topics: 5, perplexity: -6.359, coherence: -17.989
num_topics: 6, perplexity: -6.537, coherence: -17.989
num_topics: 7, perplexity: -6.876, coherence: -17.989
num_topics: 8, perplexity: -7.125, coherence: -17.989
num_topics: 9, perplexity: -7.268, coherence: -17.989
num_topics: 10, perplexity: -7.442, coherence: -17.989
num_topics: 11, perplexity: -7.720, coherence: -17.989
num_topics: 12, perplexity: -8.318, coherence: -17.989
num_topics: 13, perplexity: -9.389, coherence: -17.989
num_topics: 14, perplexity: -10.250, coherence: -17.989
num_topics: 15, perplexity: -10.700, coherence: -17.989
```

토픽 수를 10개로
선택하여 진행

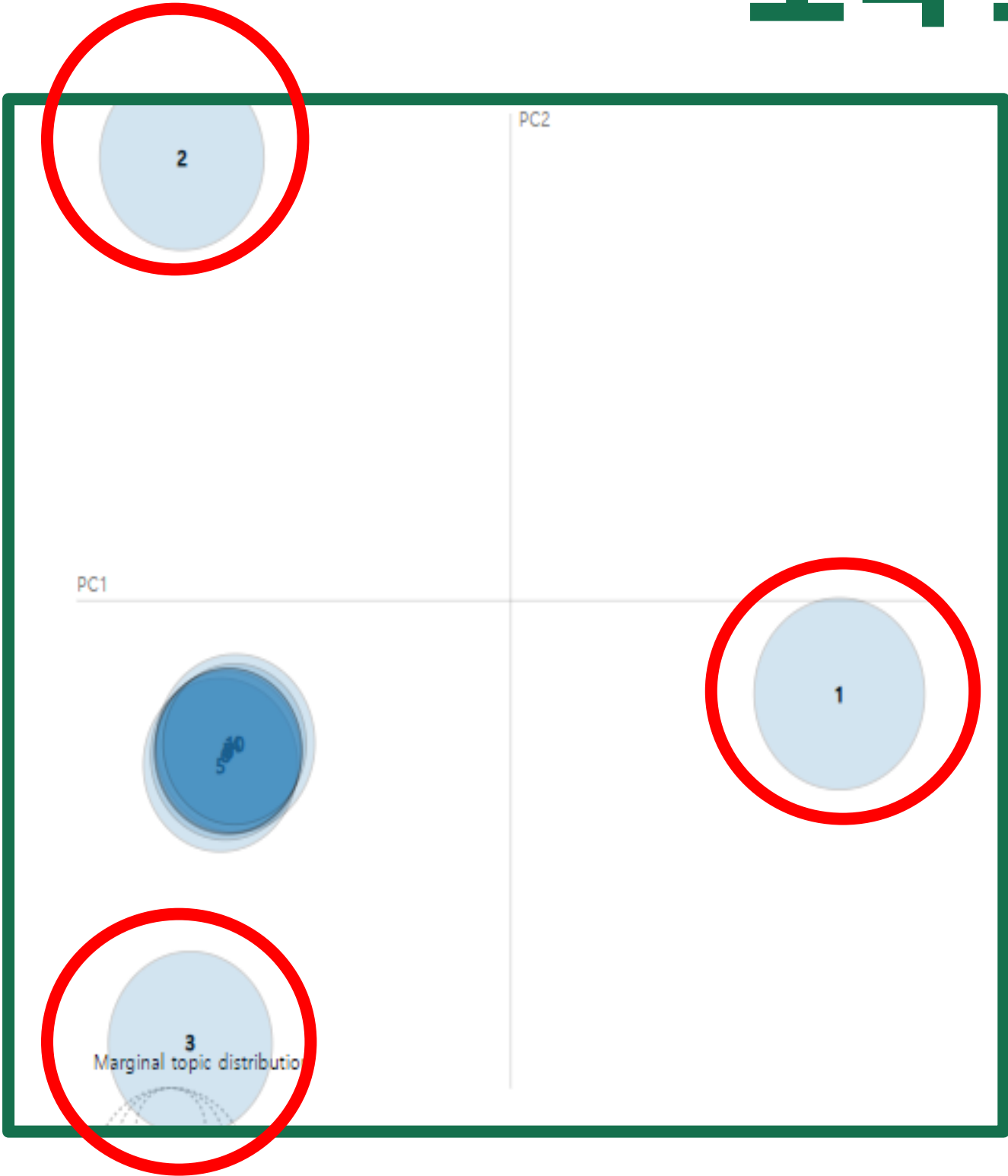
Intertopic Distance Map (via multidimensional scaling)

PC2



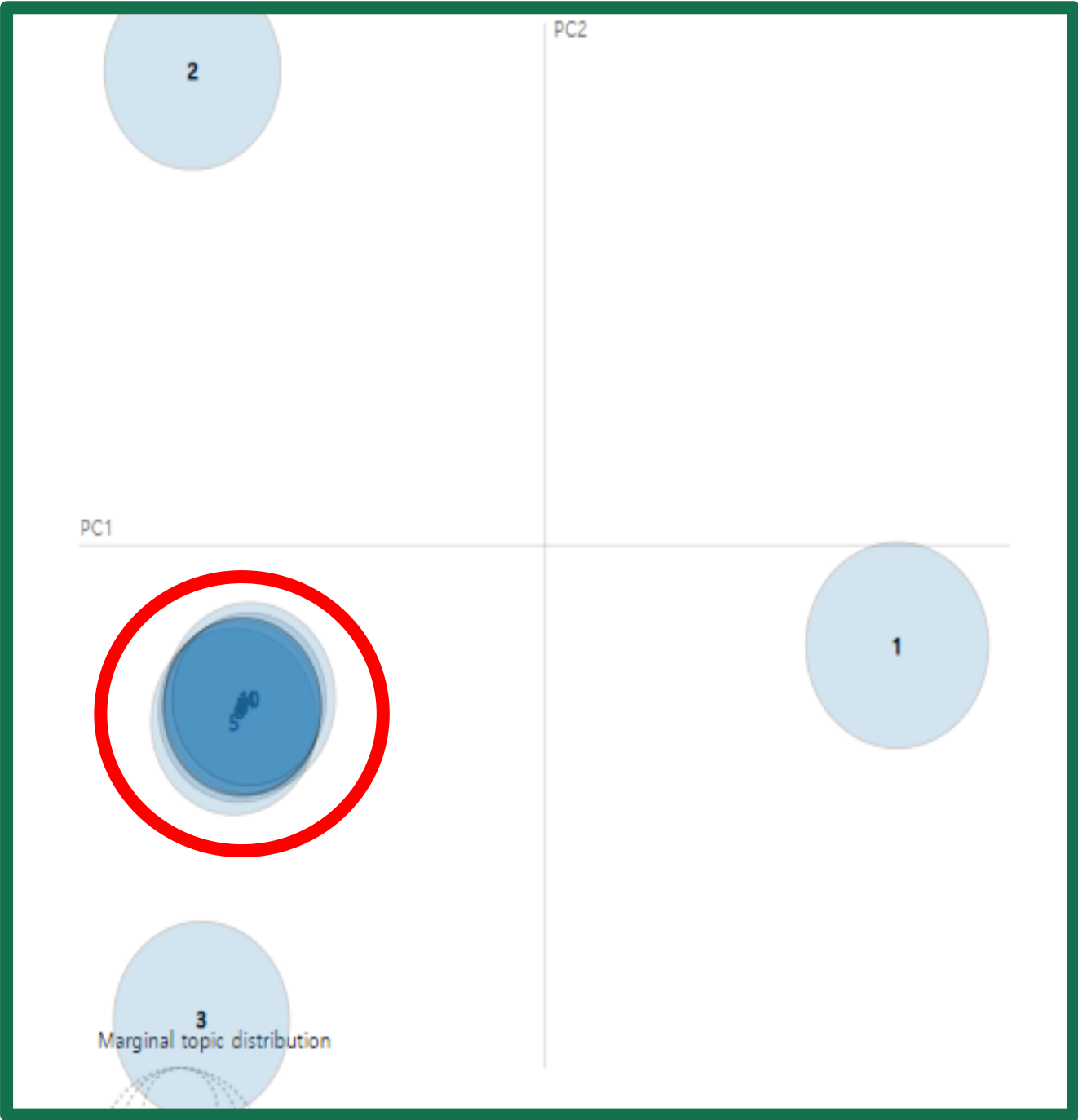
Marginal topic distribution

토픽 모델링 - 시각화 결과



토픽번호	토픽명	키워드
1번	중소기업과 대기업 상생을 위한 지원과 협업 전략	중소기업, 스타트업, 지원, 진출, 협약, 진행, 위원회, 제품, 체결, 대기업, 상생, 문화, 매출, 협업, 판로, 박람회, 확보
2번	혁신 플랫폼과 미래 대응 전략	기업, 혁신, 확대, 미래, 대한, 플랫폼, 발전, 제도, 대응, 대비, 활동, 전망
3번	디지털 테크 활성화와 투자 전략	투자, 지역, 개발, 테크, 활성화, 시행, 디지털, 경쟁력

토픽 모델링 - 시각화 결과



토픽번호	토픽명	키워드
4번	글로벌 시장 진출 / 정부의 정책 및 지원 방안	수출, 센터, 지속, 공사, 전국, 로봇, 기회, 예산
5번		사업, 창업, 중소, 현장, 방문, 오픈, 구축, 무역, 유통, 교류
6번		기술, 정부, 금융, 성장, 전략, 현지, 행사
7번		스타트업, 프로그램, 사회, 중국, 일본
8번		개최, 해외, 운영, 방안, 국회, 우수, 연구
9번		아시아, 글로벌, 경제, 진흥, 육성마련, 계획
10번		협력, 참여, 선정, 업계, 중심, 유치, 설립, 개척

토픽 모델링 시각화 결과 – 1번 토픽

니니키즈, 서울랜드와 손잡고 크리스마스 파티

경제>산업_기업 | IT_과학>콘텐츠 | 경제>무역

2024-11-15 | 한겨레

기사원문 스크랩 뉴스듣기

가 가



▲어린이들에게 인기가 많은 아이피 '니니키즈'가 서울랜드와 손잡고 크리스마스 행사를 연다. 한국콘텐츠진흥원 제공

중소기업과 대기업 상생을 위한 지원과 협업 전략

이 사업은 대기업·공기업과 중소 콘텐츠 기업을 연결해 중소 콘텐츠 기업의 수익성을 보장하고 제작·사업 역량을 강화함으로써 중소기업이 중심이 되는 아이피 생태계를 조성하는 것이 목표다.

중소 콘텐츠 기업과 대기업이 함께 상생 발전하는 이들 콜라보 작업은 앞으로도 계속 확대될 것으로 보인다. 조현래 콘진원 원장은 “케이-콘텐츠의 판로 개척과 육성을 위해서는 이종산업 간의 협업이 중요하다”며 “협업과 상생으로 콘텐츠 산업 성장에 시너지 효과를 낼 수 있도록 적극 지원하겠다”고 말했다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 1번 토픽

'K-이케아'·'K-무인양품' 키운다... 서울시, 5년간 1723억 투입 [오늘, 특별
시]

경제>자동차

2024-10-17 | 김주영

기사원문 ☆ 스크랩 🔊 뉴스 듣기

가 가     



▲오세훈 서울시장의 과거 임기 때 공언한 '디자인 서울'의 상징 같은 동대문디자인플라자 (DDP)의 전경. 세계일보 자료사진

중소기업과 대기업 상생을 위한 지원과 협업 전략

자inki업의 자생력을 강화하기 위해 DDP와 홍대 서울디자인창업센터를 활성화하고, 성수동에 디자인제품 전시·판매를 위한 공간을 확보한다. 연매출 10억원이 넘는 스타트업 20개 육성을 목표로 창업·유통·판로 개척도 지원한다.

기업간 융합과 관련해선 5년간 45개 디자인 스타트업과 제조업체를 매칭한다. 성장 가능성이 높으면서 디자인 개발이 필요한 중소기업 290개를 선정해 디자인기업과 매칭하고, 팀당 3000만~5000만원의 디자인 개발비도 준다. 수출액 10만 달러 이상 기업과 디자인기업 125개 팀이 협업하게 해 해외 판로 개척을 돕는다. 이 뿐 아니라 대기업 제품과 서비스에 신진 디자이너의 창의성을 더하거나 대기업 디자이너가 초기 디자이너들에게 컨설팅을 해줘 새로운 디자인 53개를 개발하도록 유도한다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 2번 토픽

[창업도약+경북대] 비빔블 "비커스버튜디오로 상상 이상의 가상경험 제공
할 것"

IT_과학>콘텐츠 | 경제>경제일반 | IT_과학>모바일

2024-11-15 | 강형석

기사원문 ☆ 스크랩 🔊 뉴스 듣기

가 가



▲ 방준영 비빔블 이사 / 출처=IT동아

혁신 플랫폼과 미래 대응 전략

비빔블은 1인 버추얼 엔터테인먼트 솔루션을 개발 중인 비주얼 테크 스타트업이다. 누구나 자신만의 공간 생성이 가능한 메타버스 플랫폼 ‘비커스(Bicus)’와 버추얼 아이돌 생성·운용을 지원하는 ‘버튜디오(Virtudio)’ 등을 개발했다.

2018년 창업한 비빔블은 가상현실(VR) 콘텐츠, 홀로그램과 혼합현실(MR)이 결합한 홀로(Holo)MR 콘텐츠를 개발했을 정도로 실력과 스타트업이다.

비커스는 다른 메타버스 플랫폼처럼 한 공간에 여럿이 모인 형태가 아닌, 마치 쇼핑몰 같은 공간을 구현했다. 참여자는 공연 및 이벤트가 진행되는 공간을 탐험하거나 다른 참가자가 생성한 공간을 방문해 소통 가능하다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 2번 토픽

유엔협회세계연맹 “세계 스타트업·시민 사회와 지속가능 생태계 구축”

경제>취업_창업 | IT_과학>과학 2024-09-25 | 차주경

기사원문 ☆ 스크랩 🔊 뉴스 듣기

가 가



▲ 티타 뱅크스 wfuna 위원장 축사 / 출처=IT동아

혁신 플랫폼과 미래 대응 전략

뤼튼테크놀로지스는 스타트업의 세계 진출 성과와 전략을 선보였다.

세계 임팩트 스타트업으로는 ▲인공지능으로 음식물 쓰레기를 관리해 낭비를 줄이는 싱가포르 루미틱스(Lumitics) ▲위성과 드론으로 에너지 배출량을 감지해 기후 위기에 대응하도록 돕는 싱가포르 위브인사이트(Weavinsight) ▲농작물과 토양 특성에 따른 가장 알맞은 물 사용량을 예측하는 이탈리아 바이미(VAIMEE)가 기술과 성과를 공개했다.

김용재 wfuna 사무국장은 “세계가 직면한 기후위기를 해결하려면 임팩트 생태계의 다양한 주체들이 가진 역량과 자원을 한데 모아야 한다. 유엔협회세계연맹은 이를 위한 글로벌 플랫폼을 제공하고자 한다. 뜻을 함께 하는 여러 기관, 기업, 대학과 학생들의 참여와 제안을 바란다.”고 밝혔다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 3번 토픽

투자 혹은기에도 자금 조달 받은 유망 스타트업

IT_과학>모바일|경제>증권_중시|IT_과학>과학

2024-11-06 | 한영오

☆ 스크랩 | 🎧 뉴스듣기

가 가     

군 생활 플랫폼·자율주행 등 5곳



▲군인 교회에서 장병들이 기도하는 모습. 최경식기자

디지털 테크 활성화와 투자 전략

5일 스타트업 업계에 따르면 지난달 라이드플렉스를 비롯해 인벤테라제약, 호패, 쓰리빅스, 군돌이 등 5곳의 스타트업이 투자받았다.

라이드플렉스는 지난달 가장 높은 투자금액을 유치했다. 라이드플렉스는 무인 자율주행 소프트웨어를 개발하고 있는 기술 기업이다.

블록체인으로 디지털 신원인증 인프라를 구축하고 있는 ‘호패’도 60억원의 시드투자를 유치했다.

바이오 빅데이터 플랫폼 스타트업인 ‘쓰리빅스’는 200만 달러(약 27억원)의 투자를 유치했다. 쓰리빅스는 인체 미생물과 질병과의 연관 분석 서비스를 개발하고 있다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 4~10번 토픽

270개 한국 매장 낼 때 중국엔 500개...해외로 눈돌리는 K패션

경제>유통 | 경제>서비스_쇼핑 | 국제>중국

2024-11-13 | 이수정(lee.sujeong1@joongang.co.kr)

기사원문 스크랩 뉴스듣기

가 가



▲해리스 베트남 장띠엔 백화점에 방문한 고객들의 모습이다. 사진 LF

글로벌 시장 진출

내수 부진과 소비 침체가 이어지면서 성장 돌파구를 찾는 패션 업계가 해외로 눈을 돌리고 있다. 가까운 중국과 동남아부터 패션위크가 열리는 유럽은 물론이고, 중동과 인도까지도 한국 패션 브랜드와 제품을 알리는 무대로 만들겠다는 계획이다. 대형 브랜드의 직접 진출뿐 아니라 신진·중소 브랜드의 해외 진출을 위해 유통사와 플랫폼도 발 벗고 나서고 있다.

대형 브랜드만 해외로 나가는 건 아니다. 국내 신진 디자이너나 중소기업은 유통기업이나 플랫폼과 손을 잡고 시장을 넓히는 중이다. 팝업스토어로 현지 진출 가능성을 맛본 패션 기업들은 플랫폼과 손잡고 해외 시장에 뛰어들기도 한다.

토픽 모델링 시각화 결과 – 4~10번 토픽

정부 “AI, 국가전략기술로 지정 추진...글로벌 기술경쟁 대응”

정치>정치일반 | 경제>무역

2024-11-14 | 최하얀기자

기사원문 ☆ 스크랩 🔊 뉴스듣기

가 가



▲최상목 부총리 겸 기획재정부 장관이 14일 서울 종로구 정부서울청사에서 열린 경제관계장관회의에 참석하고 있다. 연합뉴스

정부의 정책 및 지원 방안

정부가 인공지능(AI)을 세법상 국가전략기술로 지정하는 방안을 추진한다. 국가전략기술로 지정된 분야의 기업은 연구개발(R&D)이나 설비투자를 할 경우 다른 분야에 건줘 더 많은 세액공제를 받게 된다.

인공지능이 국가전략기술로 지정될 경우 세액공제 지원이 이뤄진다. 정부는 올해 말 일몰 예정인 국가전략기술 세액공제 적용기한을 2027년까지 3년 연장하는 법안을 국회에 제출해냈다. 연구개발비에 대해서는 중견·대기업 30~40%, **중소기업 40~50%**의 공제율이 적용되고, 사업화시설 투자 땀 중견·대기업 15%, **중소기업 25%**의 세액공제율이 적용된다.

LDA 토픽 모델링

LDA 토픽 모델링을 통해 10개의 토픽 생성

Topic #0: 사업, 금융, 추진, 미래, 육성, 방안, 재해, 협회, 마련, 업체, 소상, 발전, 제도, 상공, 지난날

Topic #1: 중소기업, 지원, 서물, 확대, 대표, 센터, 협약, 자금, 제품, 체결, 공인, 강화, 증가, 시행, 활용

Topic #2: 종소, 경제, 지능, 장관, 대충, 사회, 대통령, 선정, 회장, 회의, 일본, 가운데, 적용, 모집, 대책

Topic #3: 아시아, 투자, 글로벌, 인공, 테크, 환경, 기준, 전환, 안전, 유치, 규제, 고용, 포럼, 문화, 경쟁

Topic #4: 기술, 시장, 혁신, 대상, 반도체, 프로그램, 행사, 경기, 시간, 삶, 생산, 금리, 참석, 우수, 목표

Topic #5: 한국, 수출, 세계, 개발, 발표, 경기도, 청년, 현지, 중국, 제공, 전자, 유예, 구축, 문제, 미만

Topic #6: 국내, 현황, 규모, 정책, 대한, 업무, 경영, 중대, 계획, 국가, 활성화, 공동, 이하, 부담, 대응

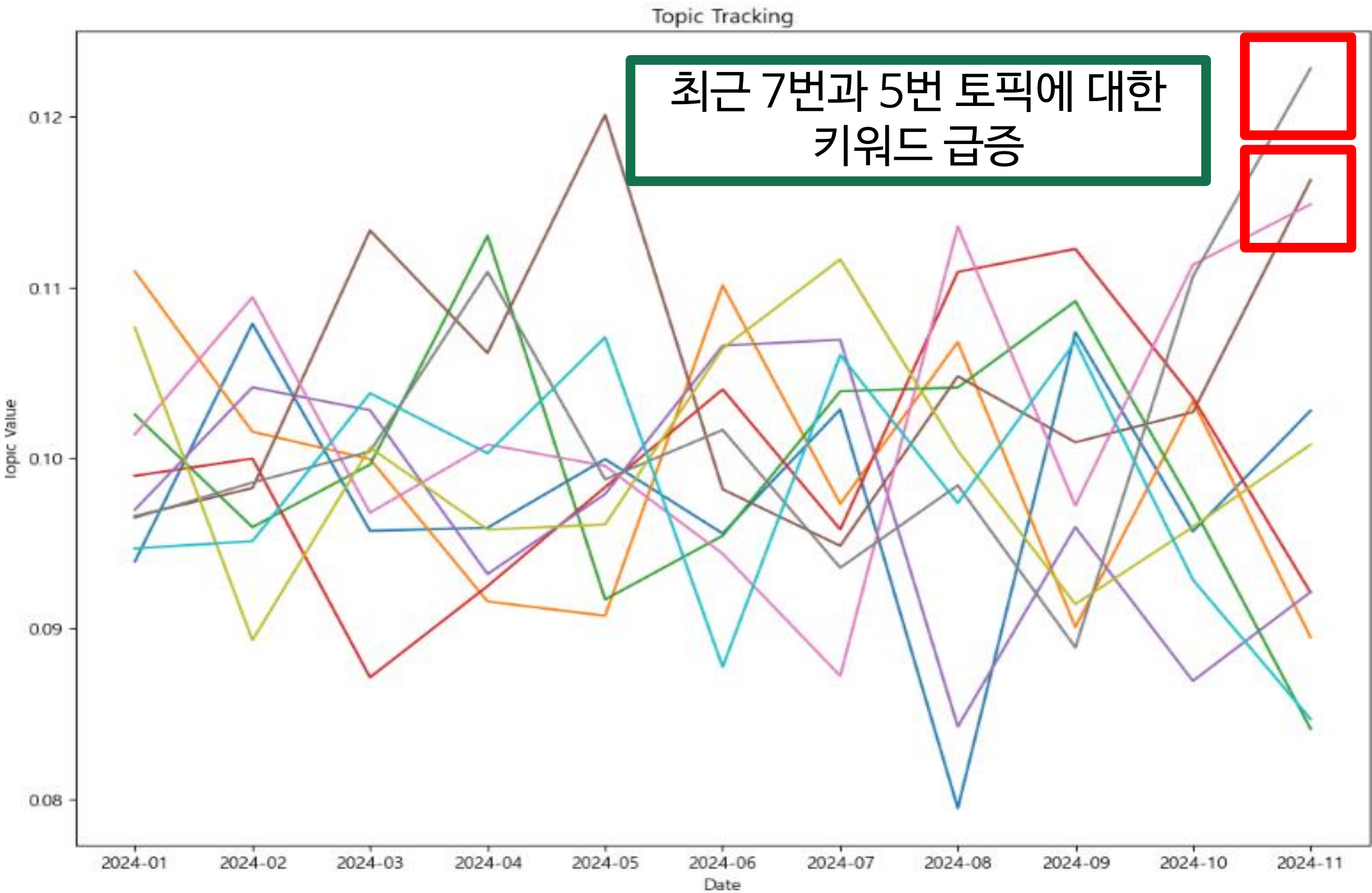
Topic #7: 기업, 스타트업, 지역, 분야, 성장, 최대, 진출, 진출, 참여, 서비스, 위원회, 중앙회, 관련, 플랫폼, 국회

Topic #8: 산업, 정부, 벤처기업, 개최, 미국, 통해, 은행, 해외, 무역, 진행, 이사, 현장, 내용, 방문, 국제

Topic #9: 창업, 전략, 국민, 기관, 그룹, 주요, 일자리, 시장, 발굴, 공사, 기본, 결과, 공개, 처음, 살다

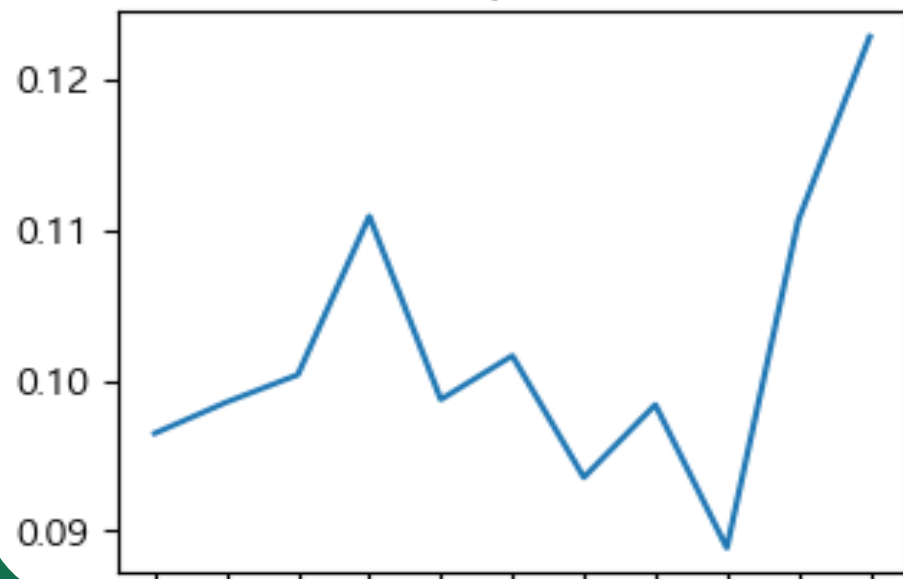


이슈 트래킹



이슈 트래킹

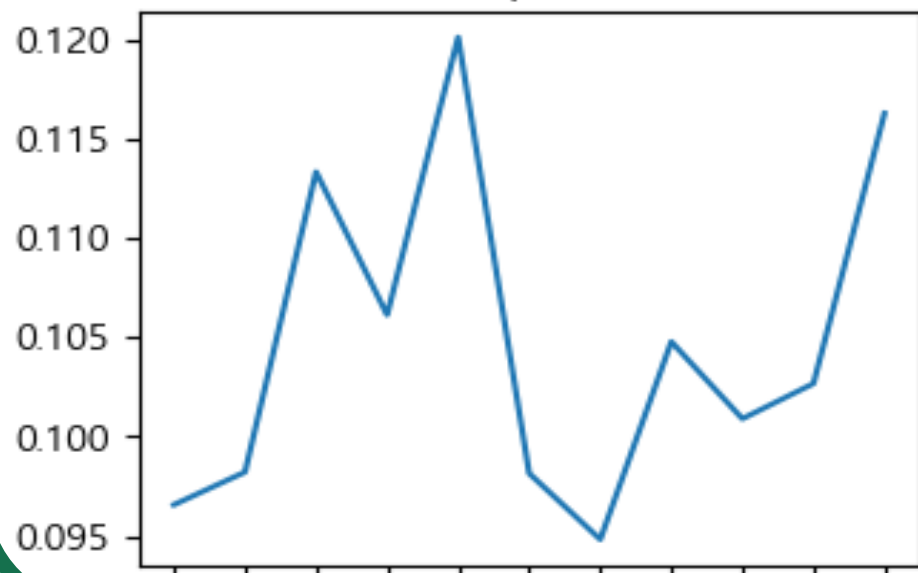
Topic7



토픽 7번: 기업, 스타트업, 성장, 진출, 진흥, 참여, 서비스, 위원회, 중앙회, 플랫폼, 국회

- 정부와 정책적 지원: 위원회, 국회, 진흥 등의 키워드는 정부의 정책적 지원과 관련이 있을 수 있습니다. 스타트업이나 중소기업이 국가 차원에서 제공하는 지원과 진흥 프로그램을 통해 시장에 진출하거나 확장하는 전략이 강조될 수 있습니다.
- 플랫폼과 서비스: 플랫폼, 서비스 등의 키워드는 디지털 플랫폼을 통해 서비스를 제공하거나, 온라인 시장에서의 활동 확대와 관련될 수 있습니다.

Topic5



토픽 5번: 한국, 수출, 세계, 개발, 현지, 중국, 제공, 전자, 구축

- 수출 및 국제 시장 진출: 수출, 세계, 중국, 현지 등의 키워드는 국제 시장 진출 전략과 관련이 깊습니다. 이는 한국의 중소기업이나 스타트업이 해외 시장, 특히 중국과 같은 주요 국가에 진출하려는 전략을 나타냅니다.
- 전자 산업 및 기술 개발: 전자, 제공 등의 키워드는 전자 제품이나 기술 개발과 관련이 있을 수 있습니다. 이는 특히 전자 기술을 활용한 수출 전략을 의미할 수 있습니다.

결론



협력과 상생



디지털 혁신



글로벌 시장 진출



정책적 지원



지속 가능한 모델

