

원티드의 국민연금 DB를 활용하여 유니콘 기업 발굴하기

TEAM 1

김나혜 김승규 김아람 박성준 이윤지 최지선



유니콘 기업

: 기업 가치가 10억 달러(한화 1조 원) 이상, 창업한 지 10년 이하인 비상장 스타트업 기업

Data EDA

우아한 형제들, 쏘카, 리디, 야놀자, 미미박스 등
채용 사이트 ‘캐치’ 선정 매출액 Top 10 스타트업



[유니콘 기업 최소 기준]

- ✓ 매출액 400억 이상
- ✓ 직원 수 100명 이상

EDA 결과

1. 직원 수 0명, 업력 2년 미만, 연매출 400억 이하, 직원 수 100명 이하인 회사 제거
2. 연매출액_변화량, 월별_직원수_변화량 컬럼 생성
3. 연매출액 유지 및 증가한 회사 ID만 추출
4. 직원 수 유지 및 증가한 회사 ID만 추출

유니콘 주정 기업 데이터 시각화

EDA 결과 기준 적용, 45개 회사 추출

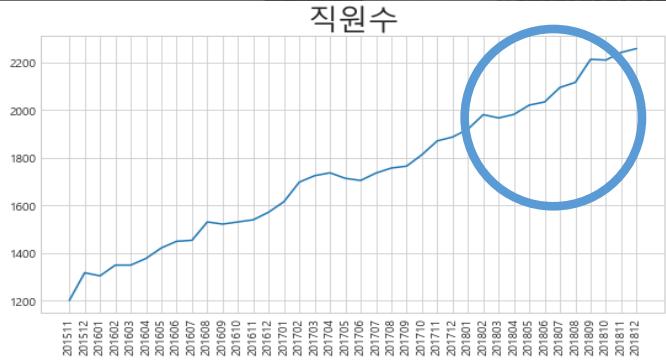
ID 294337 그래프



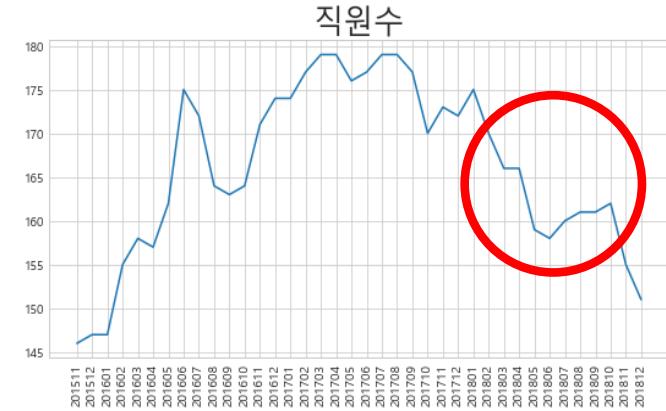
ID 128638 그래프



직원수



직원수

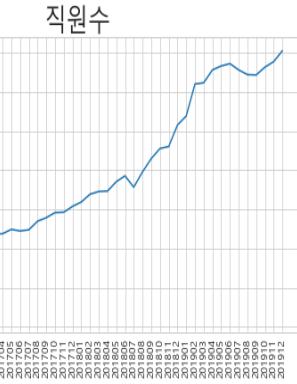


우상향 하지 못하는 회사 13개
제거하여 최종 32개 회사 생존

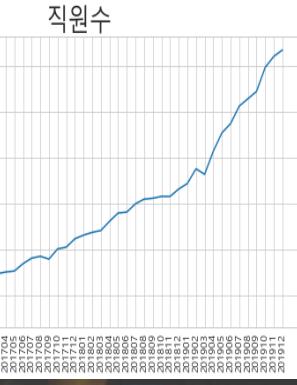
현 유니콘 기업 데이터 시각화

크레딧잡 크롤링을 통해 수집한 실제 유니콘 기업 데이터 확인

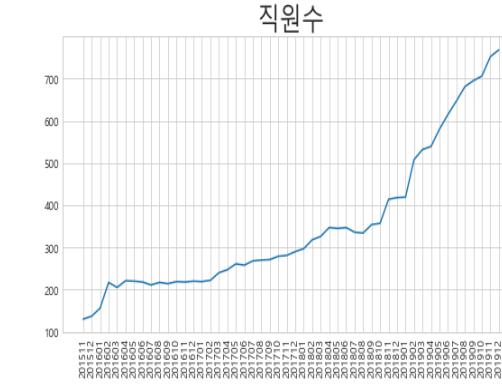
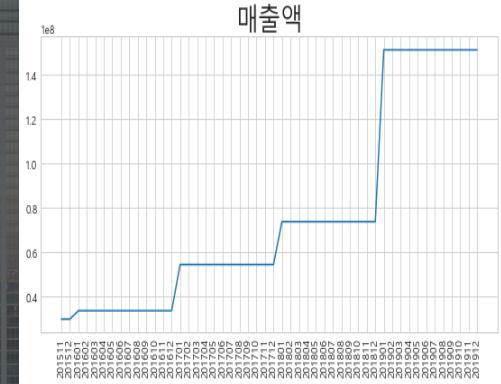
우아한 형제들



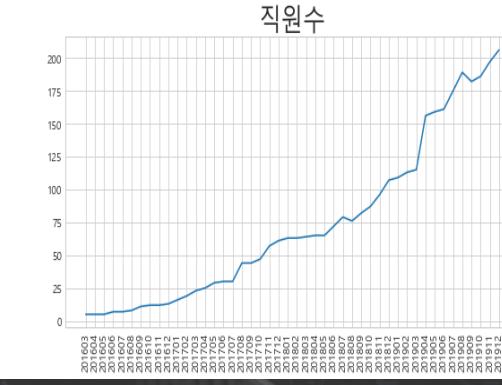
비바리퍼블리카



야놀자



블랭크코퍼레이션



유니콘 기업 선정 기준 및 기업 발굴

K-Unicorn의 예비 유니콘 선정 기준 활용

- 1) 최근 3개년 매출성장률이 연평균 20% 이상*인 기업('17.12.31까지 설립)

*전년도말('20.12.31) 상시종업원 10명 이상인 기업으로,
'20년도 매출액이 '17년도 매출액 대비 72.8% 이상 증가

- 2) 전년도 매출액이 직전년 대비 100억 원 이상* 증가('17.1.1 이후 설립)

*전년도말('20.12.31) 상시종업원 10명 이상인 기업으로,
'20년도 매출액이 '19년도 매출액 대비 100억 원 이상 증가

K-unicorn 예비 유니콘 선정 기준

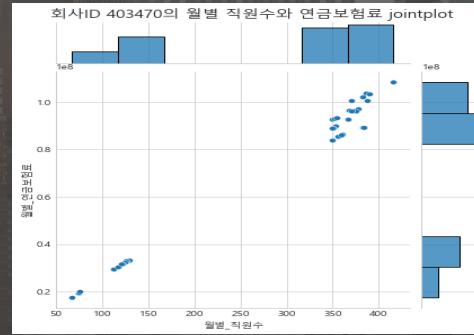
[유니콘 선정 기업]

294337	127366	
469677	403470	440094

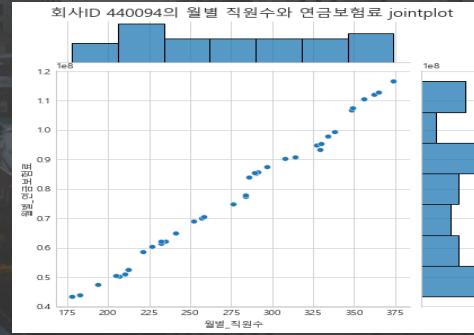
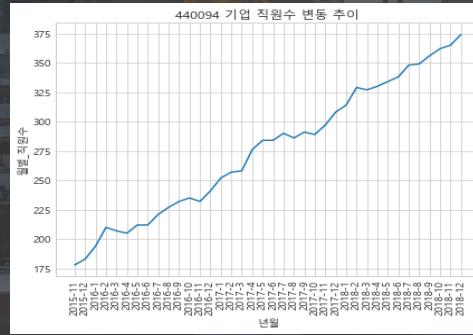
선정 기업 데이터 확인

시각화 확인 결과 : 연매출액, 직원수, 연금보험료 모두 우상향하는 그래프

ID 403470 - 연평균 매출액 증가율 최고 기업



ID 440094 - 연평균 매출액 증가율 최저 기업



최종 결론

TEAM 1의 인사이트

- 유니콘 기업의 연 매출액과 직원 수는 우상향하는 곡선을 그린다.
- 월별_직원수와 월별_연금보험료의 상관관계는 높으나, 반드시 비례하는 것은 아니다
- 매출액보다 직원 수가 급상승한 부분은 투자를 받았던 것으로 유추할 수 있고,
기술력이 있는 회사라고 판단된다.
- 유니콘 기업의 매출액과 직원 수의 상관계수는 다른 기업에 비해 높다.

[유니콘 기업 선정 최종 결과]

294337 127366 469677 403470 440094