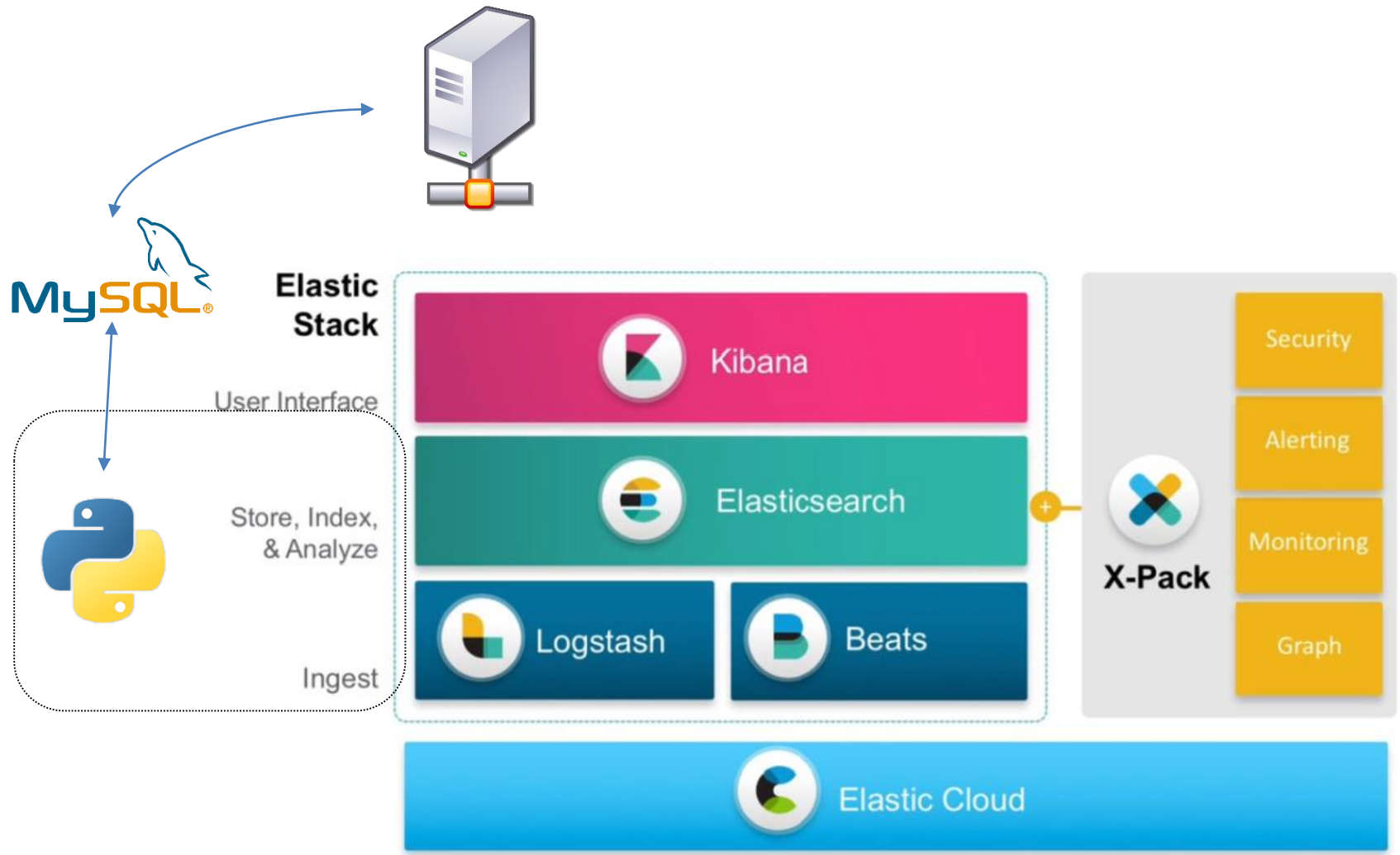


Elastic Stack을 이용한 홈페이지 Q&A분석

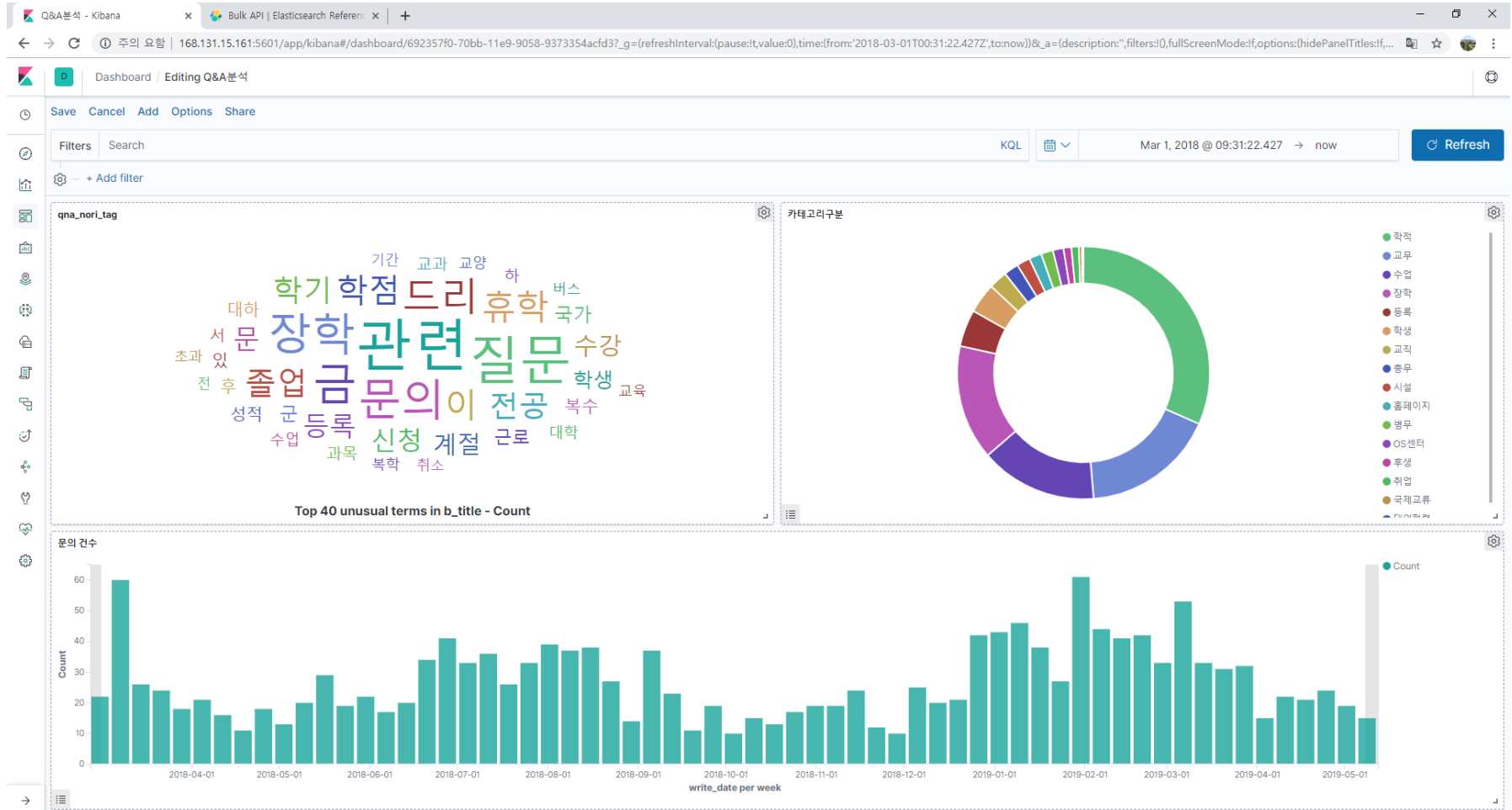
Elastic Stack을 이용한 데이터 분석



CASE 1. 홈페이지 Q&A 게시판 분석

- 데이터 수집
 - 대표 홈페이지 Q&A게시판: 2018. 3. 1. ~ 2019. 5. 7. (총 1693건)
- 데이터 가공
 - 게시물을 json 포맷으로 변환 및 가공
 - logstash를 통해 Elasticsearch 데이터 입력
 - Index설정: Analysis 및 mapping 설정
 - Reindexing을 통해 형태소 분석 : nori 한글 형태소 분석기 사용
- 데이터 시각화
 - Kibana를 통해 단어 빈도수, 일별 게시물 수, 카테고리별 게시물 수 분석
 - 특정 키워드에 대한 연관도 그래프: 예) 장학
- 데이터 추출(향후)
 - Python을 이용한 필요 데이터 추출 및 활용

결과화면 - Dashboard



결과화면 - 연관도 그래프(키워드: 장학)

