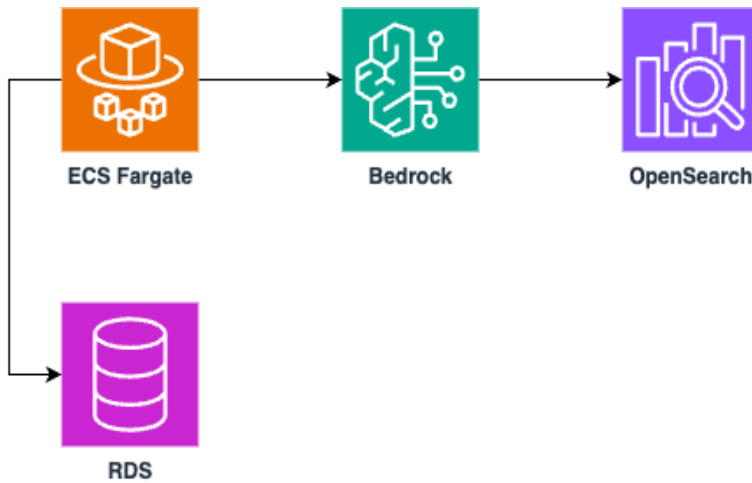


위시켓 통합빌링 서비스 - AWS 기술 상담 사전 질문지

- AWS 계정 ID(12 자리 숫자): 864172178598
- 담당자 성함: 지영광
- 연락처: 01083470514
- 연락 가능한 이메일: jee-yk@kotechmarket.com

1. 현재 운영중인 서비스나 To-be 아키텍처의 이미지와 설명을 첨부해 주세요. (draw.io 또는 [Powerpoint](https://www.microsoft.com/powerpoint) 활용하여 아키텍처를 쉽게 그리실 수 있습니다.)

(예시) [AWS 블로그](#)의 예시입니다.



대규모 문서(약 10 만 건) 데이터를 S3 에 업로드하면, AWS Titan 모델이 문서의 내용을 분석 및 처리합니다. 처리된 데이터와 핵심 메타데이터는 검색 효율성을 위해 OpenSearch 에 인덱싱되고, 원본 및 결과 데이터는 Amazon RDS 에 안정적으로 저장됩니다. 사용자는 이 시스템을 통해 필요한 정보를 빠른 속도로 검색하고 활용할 수 있습니다.

2. 기술적으로 어려움이 있으시거나 궁금하신 내용을 최대한 상세히 적어주세요. (현재 구성이나 문제점, 시도해본 방식, 궁금하신 세부 주제 등)

현재 상황 및 목표

이 문서 처리 솔루션의 주요 목표는 약 10 만 건의 문서와 1 만 6 천 개의 토큰 중 약 5 천 건의 데이터를 테스트 대상으로 선정하여 효율적으로 분석하고 활용하는 것입니다. AWS Titan 모델을 기반으로 대규모 데이터를 처리하며, OpenSearch 와 RDS 를 연계하여 신속하고 정확한 데이터 검색 및 저장을 구현합니다. 이를 통해 문서 기반 프로세스의 비용 효율성을 극대화하고, 고객 맞춤형 데이터 서비스 제공을 목표로 합니다.

시도해 본 방식

간단한 키워드 매칭 기반의 스크립트를 테스트했으나, 비정형 데이터 처리의 정확도가 낮고 확장성에 한계가 있었습니다.

상담 요청 상세 주제

AWS Titan 모델 최적화: 저희가 보유한 문서의 특성에 맞게 AWS Titan 모델을 효과적으로 활용하고, 성공률을 높이기 위한 최적의 방법론이 궁금합니다. 또한 비용효율적인 아키텍처 구성이나 추가로 고려해야 할 서비스가 있는지에 대한 전문가의 검토를 받고 싶습니다.

성능 및 확장성 확보 방안

향후 데이터가 수십만 건 이상으로 증가할 것을 대비하여, 현재 구상한 아키텍처에서 빠른 검색 속도와 시스템 확장성을 안정적으로 확보하기 위한 구체적인 기술 컨설팅을 요청합니다.

3. (선택사항) 회사와 서비스에 대해 소개해주세요. 특히 AWS 에서 운영 (계획)중이신 서비스는 링크 또는 설명을 첨부해 주시면 고객의 서비스 이해에 도움이 됩니다.

기술이전 및 기술사업화 전문 기술중개 기업, 한국기술마켓입니다. 대학, 연구소의 숨겨진 사업화 유망기술을 발굴하여 기업의 신사업 아이템으로 연결하며, 대학과 공공연구기관의 기술사업화를 위해 맞춤형 AI 기반 기술중개 플랫폼을 제공합니다. 연구성과의 자동 수집부터 홍보, 거래 관리, 투자유치까지 전 과정을 지원하여 기관의 기술사업화 역량 강화에 기여하는 것이 목적입니다. 무엇보다 이 플랫폼을 통해 기술수요자, 공급자, 이해관계자들이 소통하고 협력할 수 있는 공간을 마련함으로써, 기술이전 및 사업화 과정 전반의 효율성을 높이고 성공 가능성을 높이고자 합니다.

4. (선택사항) 프로젝트 목표 설정

프로젝트 목표

AWS Titan 및 OpenSearch 를 활용한 문서 처리 자동화 및 비용 효율성 극대화

핵심 성공 지표

문서 처리 성공률 (AWS Titan): 95% 이상

평균 검색 속도 (OpenSearch + RDS): 1 초 이내

데이터 처리 정확도: 98% 이상

프로세스 비용 절감률: 기존 대비 20% 이상

사용자 시스템 만족도: 긍정 응답 80% 이상

기대 비즈니스 성과

프로젝트 목표 달성 시, 다음과 같은 비즈니스 가치를 확보할 수 있습니다.

운영 효율성 증대: AI 기반 자동화를 통해 수동 문서 처리 시간을 단축합니다.

비용 구조 개선: IT 예산의 효율성을 확보하여 다른 핵심 비즈니스에 재투자할 수 있습니다.

데이터 활용 강화: 정확하고 빠른 검색 기능으로 데이터 기반의 신속한 의사결정을 지원합니다.

주요 추진 전략

비용 최적화 설계: AWS Well-Architected Framework 에 기반하여 가장 효율적인 아키텍처를 설계하고 비용을 절감합니다.

지속적인 성능 관리: 정기적인 모니터링 및 튜닝을 통해 목표 수치를 안정적으로 유지합니다.

사용자 피드백 반영: 사용자 만족도 목표 달성을 위한 지속적인 개선 및 지원 체계를 구축합니다.