|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발자 컨퍼런스명** | | If(kakaoAI)2024 |
| **제목(영문/한글)** | | 최적의 LLM을 선택하는 방법:DUO |
| **개발자/팀명/발표자** | | 카카오뱅크 금융연구소 / 오주영, 김현규 |
| **기술내용 요약(3줄이내)** | | 다양한 LLM 중 서비스에 적합한 모델을 선택하기 위해 카카오뱅크는 자체 평가 프레임워크인 DUO는 금융 서비스 특성에 맞는 평가 항목을 정의하고,LLM의 성능을 정량적으로 비교한다. |
| **발표자료 링크** | | https://speakerdeck.com/kakao/ifkakao24-24?slide=4 |
| **오픈소스 저장소/튜토리얼 링크** | | https://github.com/EleutherAI/lm-evaluation-harness |
| **해당 프로젝트/기술의 장점** | | 1. 서비스에 특화된 LLM 평가 프레임워크를 통해 모델 선택의 정확성을 높임 2. 금융 평가에 특화된 평가 항목(FCA, FMT 등)을 통해 실제 업무에 적합한 모델을 선별 가능 3. 다양한 LLM 동일한 기준으로 비교하여 객관적인 성능 평가 |
| **포함된 기술/개념/용어에 대한 설명 및 정리 (** | | DUO: A Diverse Understanding and Observations of LLMs, 로, 카카오뱅크에서 개발한 LLM평가 모델로, 다양한 평가 항목을 통해 모델 성능을 비교  FCA: Financial Calculation Accuracy로, 금융 분야에서의 계산 정확도를 평가하는 지표로, LLM의 수치 계산 능력을 측정  FMT: Financial Multi Turn, 금융 분야에서 멀티턴 대화 능력을 평가하는 자료 |
| 1 | 내용선정 이유 | 너무나 많은 LLM이 존재하는 현재, 특정 서비스에 최적화된 모델을 찾는 것은 중요하다.카카오 뱅크의 DUO 프로젝트는 금융 서비스에 맞는 LLM을 평가하고 선택하는 체계적인 방법을 제시하고, 실제 업무에 적용 가능한 인사이트를 제시한다. |
| **중요 스크린샷 (중요한 ppt 슬라이드 혹은 캡쳐화면)** | | |

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발자 컨퍼런스명** | | WOOWACON 2024 |
| **제목(영문/한글)** | | 0원으로 클라우드 비용, 장애, 보안까지 한 번에 관리하는 비밀 공개 |
| **개발자/팀명/발표자** | | 우아한형제들 SRE 팀 김태훈 |
| **기술내용 요약(3줄이내)** | | 해당 솔루션은 모니터링, 알림, 자원 자동 조정, 보안 점검 기능을 포함한 내부 플랫폼 형태로 구축되었으며, 외부 상용 제품 없이도 운영 효율성을 높이는구성과 자동화된 정책 적용이 핵심 기술이다. |
| **발표자료 링크** | | 별도의 발표자료 링크 제공되지 않음 |
| **오픈소스 저장소/튜토리얼 링크** | | https://github.com/cloud-custodian/cloud-custodian |
| **해당 프로젝트/기술의 장점** | | 1. 클라우드 비용을 효과적으로 절감할 수 있는 자체 관리 도구 개발 2. 시스템 장애를 사전에 감지하고 구축할 수 있는 모니터링 체계 구축 3. 보안 이슈를 예방하고 대응하는 자동화된 보안 관리 시스템 구현 |
| **포함된 기술/개념/용어에 대한 설명 및 정리 (** | | SRE: Site Reliability Engeineering으로, 시스템의 안정성과 확장성을 확보하기 위한 엔지니어링 접근 방식으로, 운영과 개발의 경계를 허물고 자동화를 통해 효율성을 높임  모니터링 시스템: 시스템의 상태를 실시간으로 감시, 이상 징후를 빠르게 탐지하여 대응 |
| 1 | 내용선정 이유 | 클라우드 인프라를 운영하는 기업들에게 비용 절감, 시스템 안정성, 보안 강화는 매우 중요한 과제이다. 우아한 형제는 실제로 해당 과제를 효과적으로 해결한 실제 사례로 앞으로의 방향성을 제시하기때문이다. |
| **중요 스크린샷 (중요한 ppt 슬라이드 혹은 캡쳐화면)** | | |

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹사이트이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발자 컨퍼런스명** | | If(kakaoAI) 2024 |
| **제목(영문/한글)** | | 밑바닥부터 시작하는 LLM개발기 |
| **개발자/팀명/발표자** | | 카카오 / 김보섭, 온경운 |
| **기술내용 요약(3줄이내)** | | 카카오는 자체 LLM 개발을 위해 데이터 수집, 전처리, 모델 아키텍처 설계, 학습 및 평가 등 과정을 수행하며, 한국어에 특화된 데이터셋 구축과 모델 최적화를 통해 고품질의 언어 모델을 개발했다. |
| **발표자료 링크** | | https://speakerdeck.com/kakao/ifkakao24-30 |
| **오픈소스 저장소/튜토리얼 링크** | | [GitHub - bentoml/OpenLLM: Run any open-source LLMs, such as DeepSeek and Llama, as OpenAI compatible API endpoint in the cloud.](https://github.com/bentoml/OpenLLM) |
| **해당 프로젝트/기술의 장점** | | 1. 자체 LLM 개발을 통해 외부 의존도를 줄이고, 서비스에 최적화된 모델을 구축할 수 있음  2. 한국어에 특화된 데이터셋과 모델 아키텍처를 통해 높은 성능의 언어 모델을 구현함  3. 전체 개발 과정을 직접 수행함으로써 기술적 자립성과 노하우를 확보함 |
| **포함된 기술/개념/용어에 대한 설명 및 정리 (** | | LLM: Large Language Model로, 대규모 텍스트 데이터를 기반으로 학습된 언어 모델로, 다양한 자연어 처리 작업을 수행할 수 있음  모델 아키텍쳐 설계: 언어 모델의 구조를 설계하는 과정으로, 성능과 효율성에 큰 영향을 미침 |
| 1 | 내용선정 이유 | LLM개발은 높은 기술력과 자원을 필요로하는 작업입니다. 앞으로는 LLM이나 나아가 AGI같은 인공지능의 개발이 트렌드가 될 것이라고 생각하였고 그에 맞게 LLM개발기라는 것을 보고 알아두어야하는 상식이라고 생각되어 선정하게 되었다. |
| **중요 스크린샷 (중요한 ppt 슬라이드 혹은 캡쳐화면)** | | |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.