

SmartLang



Bankacılık ve finans terminolojisine hakim, metin ve dokümanları anlamsal bütünlüğünü koruyarak farklı diller arasında hızla tercüme eden, on-premise bir yapay zeka servisi.

Problem ve İhtiyaç

Günümüz bankacılık dünyasında, uluslararası yazışmalar ve farklı dillerdeki dokümanların analizi büyük önem taşımaktadır. Ancak bu tarz içeriklerin analizi ve çevirisi birtakım problemleri de beraberinde getirebilir. Bunlardan bazıları:

- **Terminoloji Zorluğu:** Genel çeviri araçları bankacılık, katılım finans ve hukuk gibi alanlara özgü terimleri (domain-specific) doğru çevirmekte yetersiz kalabilir.
- **Veri Gizliliği:** Hassas bankacılık verilerinin ve müşteri bilgilerinin bulut tabanlı çeviri servislerine yüklenmesi güvenlik ve uyumluluk riskleri oluşturur.
- **Zaman ve Maliyet:** Manuel çeviri süreçleri operasyonel yükü artırır ve sürekli evraklarda gecikmelere neden olabilir.

Çözüm

GenAI Translation, en güncel açık kaynak modellerini tüm kurumların kendi güvenli altyapısında çalıştırarak yüksek doğruluklu çeviri hizmeti sunar. Finansal metinler, blog yazıları ve faaliyet raporları gibi geniş bir veri setiyle test edilerek kurumsal dile özel olarak optimize edilmiştir.



Özellikleri

- **Çok Yönlü Dil Desteği:** Türkçe-İngilizce, Türkçe-Arapça ve İngilizce-Arapça dillerinde her iki yönde de akıcı ve anlamlı çeviri yapar.
- **Alana Özgü Yetkinlik:** Bankacılık, hukuk ve regülasyon konularında kullanılan teknik terimleri yüksek doğrulukla tanır.
- **Gelişmiş Doküman İşleme:** Metinlerin yanı sıra DOC, DOCX ve PDF dosyalarını doğrudan kabul eder ve çevirir.
- **Kesintisiz Akış:** Uzun metinleri parçalara ayırarak işler ve sonucu kullanıcıya gerçek zamanlı olarak sunar.
- **On-Premise Güvenlik:** Tüm işlemler kurumların kendi sunucularında ve ağı içerisinde gerçekleşir, verileriniz asla dışarı çıkmaz.

Faydaları

- **Kurumsal Veri Güvenliği:** Gizlilik standartlarına tam uyum sağlayarak hassas dokümanların güvenle çevrilmesini destekler.
- **Yüksek Performans:** Literatürde kabul görmüş metrikler ışığında optimize edilen modelimiz, akademik ve teknik standartları karşılayan güvenilir başarı puanları elde etmiştir.
- **Hız ve Verimlilik:** Sayfalarca dokümanı yüksek hızda işler, geleneksel süreçlere kıyasla işlem sürelerini önemli ölçüde kısaltır ve operasyonel süreçleri hızlandırır.

Nasıl Çalışır?

- **Girdi ve Dil Seçimi:** Kullanıcı metni girer veya dokümanı yükleyerek hedef dili seçer.
- **Ön İşleme ve Analiz:** Metin temizlenir ve uzunluğa göre parçalara (chunking) ayrılır.
- **LLM Çeviri:** Her parçayı anlamsal bütünlük içinde hedef dile tercüme eder.
- **Bütünleştirme:** Çevrilen parçalar orijinal sırasına göre birleştirilerek nihai çeviri oluşturulur.

