



EKIP



Kurumunuzun birikmiş belge varlığını pasif bir arşivden aktif bir karar destek sistemine dönüştüren YZ Destekli Kurumsal Bilgi Asistanı (EKIP); binlerce sayfa arasından en alakalı bölümleri anında bularak çalışanlarınıza kaynağı doğrulanmış, bağlama duyarlı bilgi sunar.

Problem ve İhtiyaç

Büyük ölçekli kurumlarda binlerce PDF, Word ve metin dökümanı içinde aranan bilgiye ulaşmak zaman alan ve zahmetli bir süreçtir. Bu sorunun bazı nedenleri vardır:



- **Bilgi Dağınıklığı:** Farklı formatlardaki (PDF, DOCX, TXT) dökümanlar arasında spesifik bir veriyi bulmak operasyonel yavaşlığa neden olur.
- **Bağlam Kaybı:** Standart arama motorları anahtar kelime eşleştirmesi yapar ancak sorunun "anlamını" ve dökümanla olan "bağlamını" kavrayamaz.
- **Güvenlik Endişesi:** Kurumsal dökümanların içerisindeki hassas bilgilerin analiz edilmesi için dış kaynaklı AI araçlarının kullanılması, veri güvenliği riski taşır.

Çözüm

EKIP, dökümanlardaki metin, tablo ve görselleri yapay zeka ile anlamlandırarak kurumsal bir bilgi tabanı oluşturur. Kullanıcı doğal dilde bir soru sorduğunda, sistem saniyeler içinde binlerce sayfa arasından en alakalı bölümleri bulur ve döküman içeriğine sadık kalarak yanıt üretir.



Özellikleri



- **Gelişmiş İçerik Ayrıştırma:** Yüklenen belgelerden metin, tablo ve görselleri otomatik olarak ayrıştırarak işlenebilir hale getirir.
- **Akıllı Vektör Veritabanı:** Ayrıştırılan içerikleri anlamlı parçalara (chunking) böler ve veritabanında yüksek güvenliqli olarak saklar.
- **Bağlamsal Soru-Cevap:** Sorulan sorulara sadece genel yanıtlar vermez; doğrudan yüklenen dökümanlardaki ilgili bölümleri referans alarak cevap üretir.
- **Kaynak Gösterimi:** Üretilen her yanıtın yanında, bilginin hangi dökümanın hangi bölümünden alındığını kullanıcıya şeffaf bir şekilde sunar.
- **On-Premise ve Güvenli:** Tüm süreç kurumların kendi ağı içerisinde gerçekleşir; verileriniz dış dünyaya kapalı, güvenli bir ekosistemde işlenir.

Faydaları



Anlık Bilgi Erişimi

Binlerce sayfalık döküman setleri içinden aranan bilgiye saniyeler içinde ulaşılmasını sağlar.



Karar Destek Mekanizması

Analiz dökümanları ve raporlardan çıkarılan özet bilgilerle yöneticilerin karar alma süreçlerini hızlandırır.



Operasyonel Verimlilik

Manuel döküman tarama ihtiyacını ortadan kaldırarak personelin daha katma değerli işlere odaklanmasını sağlar.



Esnek Entegrasyon

FastAPI tabanlı yapısı sayesinde mevcut kurumsal sistemlere ve chatbot arayüzlerine kolayca entegre edilebilir.

Nasıl Çalışır?



- **Döküman Yükleme:** Kullanıcı PDF, DOCX veya TXT formatındaki belgeleri sisteme yükler.
- **Embedding (Anlamsallaştırma):** İçerikler yapay zeka tarafından sayısal vektörlere dönüştürülerek veritabanına kaydedilir.
- **Sorgulama:** Kullanıcı doğal dilde sorusunu yöneltir (Örn: "2025 faaliyet raporuna göre net karımız nedir?").
- **Eşleştirme ve Yanıt:** Sistem veritabanındaki en alakalı döküman parçalarını bulur, LLM modelleri ile birleştirir ve bağlama uygun nihai yanıtı oluşturur.