

Akıllı Dijital Arşiv Sistemi (ADAS)

Akıllı Dijital Arşiv Sistemi (ADAS), kurumların dijital içerik yaşam döngüsünü uçtan uca yöneten yapay zekâ destekli bir platformdur. Açık ve ölçeklenebilir mimarisi sayesinde belge, fotoğraf, ses ve video gibi farklı içerik türlerini otomatik olarak analiz eder, anlamlandırır ve merkezi olarak yönetir. Ortak çalışma süreçlerini desteklerken veri bütünlüğü, erişilebilirlik ve tam izlenebilirliği temel tasarım ilkesi olarak benimser.

Klasik Arşiv Yazılımlarının Zorlukları

Klasik arşivleme yöntemlerindeki manuel süreçler; zaman kaybına, hatalara ve koordinasyon eksikliklerine neden olur. ADAS, yapay zekâ destekli indeksleme, konuşmadan metne dönüştürme (STT), OCR ve nesne/yüz tanıma süreçleriyle oluşturulan zengin metadata sayesinde aranan bilgiye saniyeler içinde erişilmesini sağlar. Dağınık verileri merkezi, web tabanlı bir platformda bir araya getirirken; ERP ve EBYS gibi kurumsal sistemlerle de kesintisiz entegrasyon sunar. Sayısallaştırılan içerikleri şifreli altyapı ve gelişmiş yetkilendirme mekanizmalarıyla koruyarak veri güvenliğini ve izlenebilirliği güçlendirir.

⚠ Hangi Sorunları Çözer?

- Fiziksel arşiv karmaşası, dağınık depolama ve yetersiz arşiv çözümleri
- Arama problemleri, ek yazılım gereksinimleri ve yavaş iş akışları
- İçeriklerin anlamlandırılmaması ve doğru bilgiye hızlı erişilememesi
- Yetkisiz erişimler, olay takip problemleri ve izlenebilirlik eksikliği

Temel İlkeler

			
Veri Güvenliği	Hız	Süreklilik	Esneklik
Fon, katman, dosya ve kullanıcı bazlı yetkilendirme ve izleme	Yapay zekâ destekli analiz ve gelişmiş arama teknolojileriyle bilgiye saniyeler içinde erişim	7/24 kesintisiz erişim	Farklı içerik türlerini tek platformda güvenle yönetme

ADAS Nasıl Çalışır?

ADAS, kurumsal dijital içerikleri merkezi ve güvenli bir platformda yönetir. Yapay zekâ destekli OCR, fotoğraf betimleme, nesne ve yüz tanıma ile konuşmadan metne dönüştürme (STT) teknolojileri sayesinde içerikleri anlamlandırır, zengin metadata üretir ve bilgiye yer ile zamandan bağımsız hızlı erişim sağlar.

Teknik Özellikler

📁 Geniş Dosya Formatı Desteği

- ✓ Görseller (TIFF, RAW, JPG, PNG, SVG)
- ✓ Video (MP4, MOV, AVI, WMV)
- ✓ Ses (MP3, WAV, M4A)
- ✓ Belgeler (PDF, DOC, XLS, MSG)

📁 Veri Anlamlandırma Ve Arama

- ✓ Belge Yükleme
- ✓ OCR Başlatma
- ✓ Gelişmiş Filtreleme (Format, Tarih, Fon, Kullanıcı Bazlı Kırılım)
- ✓ Otomatik IPTC indeksleme (Görsel meta verisinden zenginleştirilmiş arama)

📁 AKKY Uyumluluğu, Entegrasyon Ve Hibrit Depolama

- ✓ Açık Kaynak Tabanlı Modern Mimarî
- ✓ Mevcut Kurumsal Altyapıyla Tam Entegrasyon
- ✓ Her Sisteme Açık Entegrasyon Katmanı
- ✓ Hibrit Depolama (NFS veya S3 Desteği, Fon Bazlı Depolama Yönetimi)

📁 Güvenlik, Bütünlük Ve İzlenebilirlik

- ✓ Geniş Yetkilendirme (Fon ve katman bazlı yetkilendirme)
- ✓ Farklı Güvenlik Seviyesi Yetkinliği (Dosya Bazlı Güvenlik)
- ✓ Tam Denetlenebilirlik Ve İz Takibi (Dosya ve kişi bazlı olay takibi)
- ✓ Veri Kaybına Karşı Sıfır Tolerans (Dosyalarda kullanım kopyası ve süresiz çöp kutusu)

📁 Güçlü Kullanım Senaryoları

- ✓ Otomatik Dosya Arşivleme
- ✓ Koleksiyon & Portföy Yönetimi
- ✓ Görev Ve İş Akışı Yönetimi

Çalışma Akışı

👁 1. İçerik Yükleme

- Kullanıcı dijital veriyi metin, (fotoğraf, video, ses vb) sisteme yükler.
- Dosya türü algılanır.
- Kullanım kopyası oluşturulur.
- Ön izleme kopyası otomatik olarak oluşturulur.



📶 2. İçerik Analizi

- Otomatik karakter tanımadan (OCR) geçer.
- Ses kayıtlarının otomatik metne dönüştürülmesi (STT) gerçekleşir.
- Yüz Tanıma Modülü çalışır.
- Fotoğraf betimleme ve nesne tanıma modülü çalışır.
- Redaktör AI dil ve üslup denetimi yapar.



🛡 3. İndeksleme ve Arşiv

- İstenilen indeksleme alanları manuel girilir.
- Arşiv Katmanına gönderilir.

📈 Sürekli İyileştirme

Redaktör AI modülü her kullanımda kurum üslubunu daha iyi öğrenir; öneri doğruluğunu artırır ve editör iş yükünü sürekli azaltır.

Avantajlar



Kapsamlı ve Otonom AI Modülleri

Sadece veri saklama değil; esnek yapılı OCR motorları, fotoğraflar için nesne tanıma, görsel betimleme, konuşmacı ayrımı yapabilen STT ve yüz tanıma gibi uçtan uca AI servislerinin tek platformda sunulmasıyla otonom bir akıllı arşiv deneyimi sağlar.



Geniş Format Desteği ve Yerleşik Görüntüleme

Ek bir uygulamaya ihtiyaç duymadan; TIFF, RAW, MP4, MOV, WAV ve PDF gibi çok sayıda formatı %100 tarayıcı tabanlı bir mimariyle doğrudan web üzerinden oynatır ve görüntüler.



Otomatik Metaveri Çıkarımı

Sisteme yüklenen dosyaların exif/iptc metaverilerini otomatik olarak çeker ve sistem içi dinamik indekslemeye doğrudan dahil eder.



Hibrit Depolama ve Akıllı Göç

Verileri kurumun belirlediği fonlara (koleksiyonlara) göre NFS veya S3 sistemlerinde tutabilir. Sistem yöneticisi kurallarıyla ortamlar arasında erişim kesintisi olmadan otomatik veri göçü yapabilir.