

Katalogcu ^ zeti

Nedir?

AI destekli dijital katalog y^¶netimi ve ^...r^...n tan~ma platformu.

YOLO ile otomatik hotspot tespitiyle PDF/Excel i~leme sunar.

Kimin i^şin?

Dijital katalog, ^...r^...n ve pazarlama ekiplerinin katalog y^¶neticileri i^şin.

Ne yapar?

- Katalog ve ^...r^...n ya~am d^¶ng^...s^...n^... (olu~turma, g^...ncelleme, silme) y^¶nlendirir.
- JWT tabanlı~ kimlik do~rulama ile kullan~c~ ve rol y^¶netimi sunar.
- PDF y^...kleme, OCR destekli veri ^ş~kar~m~ ve Excel d~ a aktarma sa~lar.
- YOLO destekli hotspot tespiti ile t~kullanabilir ^...r^...n b^¶lgeleri olu~turur.
- Frontend ^...zerinden katalog sayfalar~n~ g^¶rselle~tirip d^...zenleme imkan~ verir.
- PostgreSQL veritaban~nda metadata, sayfa ve hotspot kay~tlar~n~ saklar.

Nas~l ^şal~r~r?

- Angular ^¶n y^...z^... HTTP ile .NET 9 Katalogcu.API (Clean Architecture) uş noktalar~na ba~lan~r.
- Backend Domain/Application katmanlar~ ve Entity Framework Core PostgreSQL ile veri y^¶netir.
- Hotspot istekleri Katalogcu.API i^şindeki PartalogAiService arac~l~yla Python FastAPI servisine y^¶nlenir.
- Partalog AI (YOLO, OCR, embedding) tespitleri JSON olarak d^¶ner, veritaban~na kaydedilir ve frontende iletilir.

Nas~l ^şal~r~ t~r~l~r?

- .NET 9, Node.js+npm, Python 3.8+, Docker ve PostgreSQL gereksinimlerini kurun.
- backend dizininde 'docker-compose up -d' ile PostgreSQL container~ ba~lat~n.
- backend/Katalogcu.API i^şinde 'dotnet restore' ve 'dotnet run' ile API yi ^şal~r~t~r~n.
- frontend/katalogcu-frontend dizininde 'npm install' ve 'npm start' ile Angular uygulamas~n~ a~ş~n.
- partalog-ai dizininde 'pip install -r requirements.txt' sonra 'python main.py' ile YOLO/OCR servisini ba~lat~n.