

هوشمندی یکپارچه سازمان | AgahYar AI

کاتالوگ راهکارها و قابلیت‌های محصول

معماری یکپارچه برای جریان داده، تحلیل روابط، هوش مصنوعی و تصمیم‌سازی

۸	۱۰۲	۱
محصول مکمل	قابلیت تخصصی	بستر یکپارچه

آگاه یار هوشمند آراد

agahyarai.com | ۰۹۳۵۶۹۳۶۳۷۳ | ۰۹۱۲۹۵۱۵۸۷۸

اکوسیستم یکپارچه محصولات

Integrated Product Ecosystem

هشت محصول مستقل؛ یک هسته هوشمندی مشترک

جریان داده و تحلیل میان محصولات، ارزش هر جزء را به یک راهکار سازمانی کامل تبدیل می‌کند.



AgahYar AI

از داده خام تا اقدام سازمانی

Data-to-Decision Architecture

هر لایه، خروجی قابل استفاده برای لایه بعدی تولید می‌کند

این معماری ماژولار است؛ سازمان می‌تواند از یک نقطه آغاز کند و به‌تدریج زنجیره را کامل کند.

۰۱
منابع داده
وب، API، بانک داده و...

۰۲
آماده‌سازی
پاکسازی، تبدیل و...

۰۳
هوشمندی
گراف دانش و نمای ۳۶۰ درجه

۰۴
تحلیل
رابطه، مکان و زمان

۰۵
هوش مصنوعی
متن، تصویر و استنتاج

۰۶
تعامل و اقدام
دانا و محیط تحقیقات

قابل تعیین دامنه
تثبیت ظرفیت، یکپارچه‌سازی و سطح خدمت بر اساس پروژه.

سازگار با سازمان
اتصال به منابع داده، سرویس‌ها و زیرساخت موجود.

ماژولار و توسعه‌پذیر
افزودن تدریجی محصولات بدون بازطراحی بنیادین معماری.

AgahYar AI

مدیریت یکپارچه فایل

Unified File Management

۱ مستند

مدیریت HDFS

ذخیره و دسترسی به داده‌های حجیم در فضای توزیع‌شده.

۲ مستند

Local Storage

پشتیبانی از فایل‌ها و Datasetهای مستقر در زیرساخت داخلی.

۳ مستند

مدیریت Dataset

سازمان‌دهی داده‌های پردازشی و داده‌های آموزش مدل.

۴ مستند

دسترسی مشترک

اشتراک کنترل‌شده فایل میان گردش‌کارها و سرویس‌ها.

۵ مستند

ورودی و خروجی Pipeline

نقطه مشترک دریافت و تحویل فایل در جریان پردازش.

۶ مستند

اتصال به محصولات

تأمین فایل برای ETL، موتور AI، دانا و محیط تحلیل.

ارزش برای سازمان

ذخیره و دسترسی مشترک به فایل‌ها و Datasetها برای همه اجزای زنجیره داده.

مخاطبان

تیم داده، مدیر سامانه و زیرساخت

ورودی‌های کلیدی

فایل، HDFS، Dataset و Local Storage

خروجی‌های کلیدی

منبع مشترک برای ETL، AI و تحلیل

AgahYar AI

موتور یکپارچه‌سازی داده و گردش‌کار

Data Integration & Workflow Engine

۱ مستند

اتصال پایگاه داده

MySQL، PostgreSQL، SQL Server، MariaDB، Oracle، Elasticsearch؛ تعریف منبع یا مقصد داده

۲ مستند

منابع فایل و ذخیره‌سازی

JSON، Excel، CSV، Text، Parquet، PDF، Image، Dataset تصویری، HDFS و Local Storage

۳ مستند

اتصال API

GET و POST، API Key، Token، بدون Authentication، Header، Body، پارامتر و انتخاب مسیر داده در پاسخ

۴ مستند

ورود Batch و Stream

پشتیبانی از پردازش‌های دسته‌ای و ورود داده‌های جریانی در معماری Pipeline

۵ مستند

طراحی Workflow

ایجاد، جست‌وجو، فیلتر و مشاهده گردش‌کارهای هر کاربر

۶ مستند

اجرای Workflow

اجرای دستی یا API، تاریخچه اجرا، وضعیت هر اجرا و نودهای فعال

۷ مستند

مدیریت Pipeline

مدیریت Batch/Stream، توقف، به‌روزرسانی وضعیت و مشاهده خطاهای اجرایی

۸ مستند

متغیر و حلقه

متغیرهای عمومی، دریافت مقدار از API خارجی و حلقه‌های تودرتو برای اجرای تکرارشونده

۹ مستند

عملیات عمومی داده

انتخاب، ادغام، جداسازی، تغییر نام، کپی، حذف و افزودن ستون؛ تغییر نوع داده؛ Substring، Filter، Replace و Sample

۱۰ مستند

ترکیب داده

Union، Difference، Join، Group By و Partition By

ارزش برای سازمان

تبدیل منابع ناهمگون به جریان داده استاندارد، قابل کنترل و آماده مصرف برای سامانه‌های تحلیلی.

مخاطبان

تیم داده، مدیر سامانه، تحلیل‌گر داده و تیم یکپارچه‌سازی

ورودی‌های کلیدی

پایگاه داده، فایل، API، Stream، دوربین و منابع سازمانی

خروجی‌های کلیدی

Dataset استاندارد، Pipeline اجرایی، خطا و وضعیت

موتور یکپارچه‌سازی داده و گردش‌کار | ادامه

Data Integration & Workflow Engine

AgahYar AI

۱ مستند

پاک‌سازی عددی

حذف یا جایگزینی Null، حذف تکراری و فیلتر Null/Non-Null

۲ مستند

پاک‌سازی فارسی و متن

اصلاح حروف عربی/فارسی، اعداد، نیم‌فاصله؛ حذف Email، Emoji، نویز، حروف انگلیسی و Stop Word در صورت نیاز

۳ مستند

تاریخ و زمان

تبدیل شمسی/میلادی، اصلاح فرمت و نرمال‌سازی زمان برای Time Series

۴ مستند

HTML و داده مکانی

استخراج متن خام از HTML؛ اعتبارسنجی مختصات و حذف یا Null کردن مقادیر نامعتبر

۵ مستند

عملیات آماری

Min، Max، Average، Sum، Count، Row Count، Column Count، Group By و Partition By

۶ مستند

Join رابطه‌ای

Inner، Left، Right، Outer، Left Semi و Left Anti

۷ مستند

پردازش هندسی

Within، Crosses، Touches، Range، Distance، Overlaps، KNN؛ LineString، Point،

۸ مستند

مدیریت منابع

فایل، پایگاه داده، دوربین و مدل AI به‌عنوان Resource مشترک گردش‌کارها

۹ مستند

مدیریت دوربین

IP، Port، Username، Password، دسته‌بندی و استفاده گروهی در Workflow

۱۰ مستند

خروجی داده

PDF، Excel، CSV، Parquet، Text و خروجی‌های آماری یا تصویری

ارزش برای سازمان

تبدیل منابع ناهمگون به جریان داده استاندارد، قابل کنترل و آماده مصرف برای سامانه‌های تحلیلی.

مخاطبان

تیم داده، مدیر سامانه، تحلیل‌گر داده و تیم یکپارچه‌سازی

ورودی‌های کلیدی

پایگاه داده، فایل، API، Stream، دوربین و منابع سازمانی

خروجی‌های کلیدی

Dataset استاندارد، Pipeline اجرایی، خطا و وضعیت

AgahYar AI

موتور هوش مصنوعی و پردازش تصویر

AI Processing Engine

۱ مستند

پردازش متن

استخراج متن و Vectorization داده‌های متنی

۲ مستند

تحلیل احساسات

تحلیل مثبت، منفی و خنثی؛ تحلیل احساسات مبتنی بر Keyword

۳ مستند

استخراج موجودیت

شناسایی افراد، سازمان‌ها و مکان‌ها در متن

۴ مستند

آموزش مدل تصویر

Object Detection، Segmentation و Classification

۵ مستند

خانواده مدل

پشتیبانی پیش‌بینی‌شده از YOLO و RT-DETR

۶ مستند

استنتاج مدل

مدل آماده یا اختصاصی، اتصال مدل به Workflow و اجرای Inference

۷ مستند

ایمنی صنعتی

PPE Detection و Fire Detection

۸ مستند

خودرو و پلاک

Vehicle Detection، License Plate Detection و LPR

۹ مستند

امنیت تصویری

Weapon Detection، Face Recognition و Violence Detection

۱۰ مستند

مدیریت مدل

ثبت مدل به‌عنوان Resource و استفاده مجدد در Pipelineها

۱۱ نقشه توسعه

کشف ناهنجاری

Anomaly Detection، کشف الگوهای تکرارشونده و رفتار مشکوک

۱۲ نقشه توسعه

امتیاز و هشدار هوشمند

Risk Scoring، Rule-based Alert، AI-based Alert و توضیح

۱۳ نقشه توسعه

Entity Resolution

پیشنهاد ارتباط احتمالی، رفع هم‌ارزی موجودیت و طبقه‌بندی خودکار

۱۴ نقشه توسعه

یادگیری از بازخورد

آموزش با داده سازمان و کاهش False Positive از طریق بازخورد تحلیل‌گر

ارزش برای سازمان

ترکیب پردازش داده، متن و تصویر در یک زنجیره اجرایی و قابل اتصال به منابع سازمانی.

مخاطبان

تیم AI، تیم داده، کارشناسان HSE و امنیت، مدیر مدل

ورودی‌های کلیدی

متن، تصویر، Dataset، جریان دوربین و مدل‌های آماده یا اختصاصی

خروجی‌های کلیدی

موجودیت استخراج‌شده، طبقه‌بندی، تشخیص، هشدار و نتیجه استنتاج

AgahYar AI

سهپا؛ مرکز هوشمندی داده سازمان

Data Intelligence & Knowledge Graph

۱ مستند

مدل گراف بدون کدنویسی

تعریف و تغییر مدل داده گراف بدون نیاز به تغییر کد

۲ مستند

موجودیت‌های سازمانی

شخص، سازمان، حساب، خودرو، تلفن، نشانی تراکنش، پرونده، رویداد، مکان، دارایی و سند،

۳ مستند

مدل اختصاصی

ایجاد مدل متناسب با سازمان یا پروژه و تعریف روابط میان موجودیت‌ها

۴ مستند

تاریخچه موجودیت

نمایش تاریخچه روابط و رخدادهای هر موجودیت

۵ مستند

جست‌وجوی سراسری

جست‌وجوی ساده در کل اطلاعات و نقطه ورود واحد به داده سازمان

۶ مستند

جست‌وجوی پیشرفته

جست‌وجوی چندشرطی، متنی و معنایی اسناد

۷ مستند

شناسه‌های جست‌وجو

نام، شناسه، تلفن، کد ملی، نشانی، حساب و سایر مشخصات

۸ مستند

نمای ۳۶۰ درجه

تجمیع مشخصات، روابط، تراکنش‌ها، رویدادها، اسناد و مکان‌ها

۹ مستند

ردیابی منشأ نتیجه

نمایش منشأ هر نتیجه و مسیر دسترسی به اطلاعات

۱۰ مستند

تحلیل ارتباط چندمرحله‌ای

کشف روابط پنهان، شدت ارتباط و گره‌های اثرگذار

۱۱ مستند

تحلیل جریان

پول، کالا، ارتباطات، پرونده، حساب و سازمان؛ تراکنش زنجیره‌ای، غیرمعمول و رفت‌وبرگشتی

۱۲ مستند

اکتشاف داده

تحلیل ارتباطی، زمانی و مکانی برای بررسی پدیده‌ها و موجودیت‌ها

۱۳ تعیین دامنه

توسعه منبع و API

افزودن Data Source جدید و دسترسی API

۱۴ تعیین دامنه

Data Lineage

ردیابی مسیر و تبار داده در زنجیره پردازش

۱۵ تعیین دامنه

Custom و Analytics

تحلیل سفارشی و محیط کنترل‌شده برای آزمون تحلیل‌ها

ارزش برای سازمان

تبدیل داده‌های پراکنده به گراف دانش قابل جست‌وجو و ایجاد نمای جامع از موجودیت‌ها و ارتباطات.

مخاطبان

تحلیل‌گر، کارشناس تحقیق، مدیر داده و کاربران تصمیم‌ساز

ورودی‌های کلیدی

داده استانداردشده، موجودیت‌ها، روابط، تراکنش، سند و رخداد

خروجی‌های کلیدی

گراف دانش، نتیجه جست‌وجو، نمای ۳۶۰ درجه، مسیر منشأ و مجموعه تحلیلی

AgahYar AI

LinkChart؛ تحلیل حرفه‌ای روابط

Link Analysis & Graph Analytics

۱ مستند

نمایش تعاملی گراف

Zoom، Pan، Drag & Drop و مشاهده شبکه روابط

۲ مستند

زبان بصری

رنگ‌بندی، گروه‌بندی، لایه‌بندی و تمایز انواع موجودیت و رابطه

۳ مستند

جزئیات گره و یال

نمایش مشخصات Node و Edge

۴ مستند

مدیریت گراف

ایجاد و مدیریت Node، Edge و ویژگی‌های گره و یال

۵ مستند

ورود داده

اطلاعات و اتصال به Import Data Source

۶ مستند

داده زمانی

پشتیبانی از داده‌های زمانی و غیرزمانی

۷ مستند

مرکزیت Degree

اندازه‌گیری تعداد ارتباطات مستقیم گره

۸ مستند

مرکزیت Betweenness

شناسایی گره‌های واسط و کنترل‌کننده مسیرها

۹ مستند

مرکزیت و Closeness

سنجش نزدیکی شبکه‌ای و اهمیت بر اساس ارتباط با گره‌های مهم

۱۰ مستند

Community Detection

شناسایی اجتماعات و گروه‌های مرتبط

۱۱ مستند

مسیر و خوشه

Shortest Path و Cluster Analysis

۱۲ مستند

اثرگذاری و اتصال

Influence Analysis و Connectivity Analysis

۱۳ مستند

فضای کاری تحلیل‌گر

ذخیره و بازیابی Scenario، ذخیره نتایج و Workspace Management

۱۴ مستند

خروجی تحلیل

PDF، Excel، CSV و تصویر گراف

۱۵ مستند

امنیت کاربر

احراز هویت، مدیریت نقش و مجوز و Audit Log

۱۱ وابسته به زیرساخت

شتاب‌دهی GPU

استفاده از GPU برای الگوریتم‌های سنگین در صورت وجود زیرساخت مناسب

ارزش برای سازمان

مشاهده، کاوش و تحلیل الگوریتمی شبکه روابط برای کشف گره‌های محوری، خوشه‌ها و مسیرهای پنهان.

مخاطبان

تحلیل‌گر شبکه، کارشناس تحقیق، واحد نظارت و تیم داده

ورودی‌های کلیدی

Node، Edge، ویژگی‌ها، Data Source و نتایج سنجا

خروجی‌های کلیدی

نمودار رابطه، شاخص‌های گراف، مسیرها، خوشه‌ها، Scenario و فایل

AgahYar AI

GIS و هوشمندی زمانی

Spatial & Temporal Intelligence

۱ مستند

نمایش روی نقشه

نمایش موجودیت‌ها و رخدادها روی نقشه

۲ مستند

جست‌وجوی محدوده

Radius Search، Polygon Search و تعریف محدوده اختصاصی

۳ مستند

رابطه با مکان

تحلیل ارتباط فرد یا رویداد با مکان

۴ مستند

تراکم و مقایسه

Heatmap، شناسایی نقاط پرتراکم و مقایسه مناطق

۵ مستند

مسیر

تحلیل مسیر و ترکیب حرکت با رویداد و موجودیت

۶ مستند

سرویس نقشه

اتصال به Map Serviceهای داخلی سازمان

۷ مستند

فیلتر ترکیبی

ترکیب فیلتر مکانی و زمانی

۸ مستند

روابط هندسی

Contains، Intersects، Covers، Crosses، Touches، Overlaps، Within و Disjoint، Equals

۹ مستند

فاصله و همسایگی

Distance، Range و KNN

۱۰ مستند

Timeline

نمایش توالی رخدادها و بازپخش مرحله‌ای تغییرات

۱۱ مستند

تکامل و روند

مشاهده تکامل روابط، تحلیل روند و مقایسه دوره‌ها

۱۲ مستند

قبل و بعد رخداد

تحلیل قبل/بعد رویداد و شناسایی تغییرات ناگهانی

ارزش برای سازمان

ترکیب مکان، زمان، موجودیت و ارتباط برای تحلیل رخداد، مسیر، محدوده و تغییرات.

مخاطبان

تحلیل‌گر مکانی، کارشناس عملیات، امنیت و تحقیق

ورودی‌های کلیدی

مختصات، هندسه، رویداد، Timeline، موجودیت و رابطه

خروجی‌های کلیدی

نقشه، محدوده، مسیر، Heatmap، خط زمان و تحلیل روند

AgahYar AI

دانا؛ دستیار هوش مصنوعی سازمان

Enterprise AI Assistant

۱ مستند

چت عمومی

تعامل عمومی با مدل زبانی

۲ مستند

چت با فایل

پرسش‌وپاسخ محدود به محتوای PDF، TXT و JPG بارگذاری‌شده

۳ مستند

خلاصه‌سازی

تولید خلاصه از متون و اسناد چندصفحه‌ای

۴ مستند

ترجمه چندزبانه

فارسی، انگلیسی، فرانسوی، عربی، عبری، چینی و روسی

۵ مستند

استخراج موجودیت

استخراج افراد، سازمان‌ها، مکان‌ها، شرکت‌ها و سایر Entityها

۶ مستند

تولید صورتجلسه

تبدیل متن جلسه به ساختار منظم و Checklist

۷ مستند

نامه‌نگار هوشمند

نگارش نامه اداری، پاسخ به نامه و کنترل کیفیت متن

۸ مستند

OCR و استخراج متن

استخراج متن از JPEG، JPG، PNG و PDF

۹ تعیین دامنه

اتصال به دانش سازمان

لایه مکالمه برای دسترسی زبانی به اطلاعات سهپا و نتایج تحلیل

۱۰ تعیین دامنه

پرسش تحلیلی زبانی

تولید خلاصه پرونده، توضیح ارتباطات و درخواست تحلیل زمان/مکان با زبان طبیعی

۱۱ تعیین دامنه

کنترل دسترسی

تعریف دسترسی کاربران به اطلاعات و قابلیت‌های دانا

۱۲ تعیین دامنه

کنترل محرمانگی

اعمال محدودیت بر اساس سطح حساسیت داده

۱۳ تعیین دامنه

دسته‌بندی اسناد

محدودکردن فضای جست‌وجو، افزایش دقت و کنترل تعداد اسناد ارسالی به مدل

۱۴ نقشه توسعه

اکسل‌یار

گفتگو با Excel/CSV، تحلیل محتوا و ایجاد تغییر در داده توسط Chatbot

ارزش برای سازمان

ساده‌سازی دسترسی کاربران به اسناد، اطلاعات و دانش سازمان از طریق تعامل زبانی.

مخاطبان

مدیران، کارشناسان، دبیرخانه، تحلیل‌گران و کاربران دانشی

ورودی‌های کلیدی

متن، سند، تصویر، فایل، پرسش کاربر و دانش سازمان

خروجی‌های کلیدی

پاسخ مستند، خلاصه، ترجمه، نامه، صورتجلسه، OCR و موجودیت

AgahYar AI

محیط تحقیقات و مدیریت پرونده

Investigation & Case Management

۱ نقشه توسعه

ایجاد و طبقه‌بندی پرونده

موضوع، اولویت، وضعیت و Deadline

۲ نقشه توسعه

تخصیص و همکاری

تخصیص پرونده به شخص یا تیم

۳ نقشه توسعه

محتوای پرونده

افزودن شخص، سازمان، سند و LinkChart

۴ نقشه توسعه

تحلیل و فرضیه

یادداشت تحلیل‌گر و ثبت فرضیه

۵ نقشه توسعه

اقدام و وظیفه

Action List و پیگیری Task

۶ نقشه توسعه

تاریخچه و مستندات

تاریخچه فعالیت و Attach مستندات

۷ نقشه توسعه

ارتباط پرونده‌ها

ارتباط چند پرونده و جست‌وجوی پرونده‌های قبلی

۸ نقشه توسعه

الگو و مقایسه

Template پرونده و مقایسه پرونده‌ها

۹ نقشه توسعه

چرخه وضعیت

بستن، بازگشایی و Archive

۱۰ نقشه توسعه

گزارش تحقیق

تولید گزارش نهایی تحقیق

۱۱ نقشه توسعه

صیانت از شواهد

Chain of Custody و قفل‌کردن اطلاعات نهایی

ارزش برای سازمان

تبدیل تحلیل‌های پراکنده به پرونده قابل پیگیری با شواهد، فرضیه، اقدام و گزارش نهایی.

مخاطبان

تیم تحقیق، بازرسی، امنیت، حقوقی و تحلیل‌گران ارشد

ورودی‌های کلیدی

موجودیت، سند، نمودار ارتباط، یادداشت، شواهد و Task

خروجی‌های کلیدی

پرونده، گزارش تحقیق، تاریخچه اقدام و زنجیره نگهداری شواهد

AgahYar AI

همکاری محصولات در یک پرونده تحلیلی

Integrated Investigation Scenario

از منبع داده تا تحلیل قابل استناد و اقدام تحقیقاتی

جریان زیر نشان می‌دهد هر محصول چگونه خروجی خود را به مرحله بعد تحویل می‌دهد.

ETL
دریافت و پاک‌سازی

←

سهپا
تشکیل گراف دانش

←

LinkChart
کشف روابط

←

GIS
مکان و زمان

←

AI Engine
تحلیل هوشمند

←

دانا
توضیح زبانی

←

تحقیقات
شواهد و اقدام

تعامل هوشمند

دریافت خلاصه تحلیلی و ثبت نتیجه در محیط تحقیقات.

تحلیل چندبعدی

کشف مسیر و اجتماع در کنار توالی زمانی و الگوی مکانی.

نمای ۳۶۰ درجه

ترکیب مشخصات، روابط، تراکنش‌ها، رویدادها، اسناد و مکان‌ها.

AgahYar AI

AgahYar AI

یک سبک یکپارچه از داده تا تصمیم؛ متناسب با معماری، ظرفیت و الزامات هر سازمان

agahyarai.com | ۰۹۳۵۶۹۳۶۳۷۳ | ۰۹۱۲۹۵۱۵۸۷۸

آگاه یار هوشمند آراد