



گروه دارا

DARA GROUP

کاتالوگ خدمات ۱۴۰۵ - ۰

زیرساخت مالی، لندتک و حاکمیتی روی یک استاندارد مهندسی واحد

گروه دارا با سه شرکت زیرمجموعه - دارا، فنتاپ و چاوش - از هسته بانقداری و صندوق قرض الحسنه تا لندتک و ایت لیل و سامانه های حاکمیتی در مقیاس ملی را پوشش می دهد.

چاوش

پروژه های حاکمیتی و زیرساخت ملی

فنتاپ

لندتک و شبکه پذیرندگی

دارا

بانقداری و صندوق قرض الحسنه

سه شرکت، یک استاندارد مهندسی

گروه دارا سه میدان متفاوت را با یک زبان فنی مشترک پوشش می‌دهد: زیرساخت بانقداری و صندوق‌های قرض‌الحسنه، زیرساخت لندتک و شبکه پذیرندگی، و پروژه‌های حاکمیتی در مقیاس ملی.

آنچه این سه را کنار هم نگه می‌دارد یک سبک ساخت مشترک است: مرز داده روشن میان ماژول‌ها، یک هسته مالی واحد، و فرایندی که به جای پخش شدن در کد، به صورت داده نسخه‌دار در موتور فرایند زندگی می‌کند.

سه شرکت زیرمجموعه COMPANIES

دارا – بانکداری و صندوق قرض‌الحسنه

زیرساخت Core بانکداری، سپرده، محصول‌ساز تسهیلات و اعتبار، کارت و کیف پول دیجیتال، داشبورد منابع و مصارف، و تصمیم‌سازی با هوش مصنوعی.

فنتاپ – لندتک و شبکه پذیرندگی

زیرساخت یکپارچه لندتک به صورت وایت‌لیبل: صدور کارت فیزیکی و مجازی، شبکه پذیرندگی و هم‌پذیرندگی، حاکمیت خرید و تسویه هوشمند.

چاوش – پروژه‌های حاکمیتی

زیرساخت‌های دیجیتال سطح سازمانی و پروژه‌های ملی: اینترکانکشن پیام‌رسانی، پلتفرم پیام ملی و سامانه‌های مجوزدهی الکترونیک.

فهرست CONTENTS

۱۰	خانواده کارت‌ها و کانال‌های خرید	۰۲	درباره گروه دارا
۱۱	امکانات زیرساخت و مهارهای امنیتی	۰۳	بنیان مشترک مهندسی
۱۲	چاوش – پروژه‌های حاکمیتی	۰۴	معماری پنج‌لایه و حوزه‌های تخصصی
۱۳	پروژه‌ها و محصولات ملی	۰۵	دارا – زیرساخت Core بانکداری
۱۴	حوزه‌های تخصصی و اصول اجرا	۰۶	شرح خدمات بخش بانکی
۱۵	فرایند اجرا و پشته فناوری	۰۷	موتور فرایند و لایه هوش مصنوعی
۱۶	تماس	۰۸	ماژول‌های سامانه و تمایزها
		۰۹	فنتاپ – زیرساخت یکپارچه لندتک

بنیان مشترک مهندسی

پنج تصمیم معماری که رفتار همه سامانه‌های ما را توضیح می‌دهند.

تصمیم‌های پایه ENGINEERING FOUNDATION

۱. یک هسته، یک حقیقت مالی

مانده به صورت محلی در مازول‌ها نگه داشته نمی‌شود. سپرده، کیف پول، تسهیلات و پرتفوی همه مانده را از هسته مالی می‌خوانند و سند را همان جا ثبت می‌کنند؛ چارت حساب چندسطحی با تفصیل شناور و کلید ایدمپوتنسی روی هر ثبت، این هسته را به تنها مرجع قابل استناد تبدیل می‌کند.

۲. فرایند، داده است

گراف هر فرایند در یک ستون داده زندگی می‌کند و مثل هر داده دیگری نسخه می‌خورد، اعتبارسنجی می‌شود و منتشر می‌گردد. تغییر ترتیب کارها یا افزودن یک تأیید، یک تصمیم طراحی است و به چرخه build و release در چند سرویس نیاز ندارد.

۳. هویت جدا از مجوز

صدور توکن کار مازول هویت است و عضویت، نقش و کاتالوگ دسترسی کار مازول کاربر و شرکت. سرویس‌های دامنه توکن را باز نمی‌کنند؛ توکن فقط در دروازه مصرف می‌شود و زمینه اعتمادشده کاربر پس از پاک‌سازی هدرها تزریق می‌گردد.

۴. هر مازول مالک داده خودش

مرز هر مازول مرز دیتابیس آن هم هست؛ هیچ مازولی مستقیم در جدول مازول دیگر نمی‌نویسد. آنچه به بیرون عرضه می‌شود دو چیز است: عملیات فراخوانی‌پذیر و رویدادهای منتشرشده — و موتور فرایند دقیقاً روی همین دو قرارداد می‌ایستد.

۵. یک الگو، بارها

هر سرویس دامنه‌ای همان ساختار لایه‌ای، همان پکت پاسخ استاندارد، همان قرارداد صفحه‌بندی و همان ترتیب ثابت pipeline را دارد. یکنواختی اینجا سلیقه نیست؛ چیزی است که خواندن، نگهداری و افزودن مازول تازه را به کاری قابل تکرار تبدیل می‌کند.

یک استاندارد، پنج لایه

هر سامانه‌ای که تحویل می‌دهیم روی همین پنج لایه می‌ایستد.

لایه‌های پلتفرم PLATFORM LAYERS

لایهٔ تجربه

۰۱

اپ مشتری، پل سازمان، پورتال پذیرنده و بک‌آفیس – همه روی همان هسته‌ای که دفتر کل روی آن می‌نویسد، نه یک نسخهٔ همگام‌شونده.

ماژول‌های دامنه

۰۲

هر ماژول مالک دادهٔ خودش است و دامنه‌اش را در قالب عملیات فراخوانی‌پذیر و رویدادهای منتشرشده عرضه می‌کند.

موتور فرایند

۰۳

گراف هر فرایند یک دادهٔ نسخه‌دار است؛ کارتابل انسانی، تایمر پایدار و ارکستراسیون میان ماژول‌ها همین‌جا زندگی می‌کنند.

هستهٔ مالی

۰۴

تنها مرجع قابل استناد پول؛ چارت حساب چندسطحی با تفصیل شناور، سند سه‌فازی و دورهٔ مالی با شماره‌گذاری بازگشت‌ناپذیر.

زیرساخت

۰۵

دروازهٔ واحد ورودی، هویت و مجوز تفکیک‌شده، کشف سرویس، مدیریت اسناد رمزنگاری‌شده و رصدپذیری سرتاسری.

حوزه‌های تخصصی CORE EXPERTISE

اتوماسیون و موتور فرایند

Process Automation

لندتک و شبکهٔ پذیرندگی

LendTech & Acquiring

زیرساخت مالی و بانکی

Financial Infrastructure

سامانه‌های حاکمیتی

Government Systems

هوش مصنوعی و تحلیل داده

AI & Analytics

پیام‌رسانی در مقیاس ملی

Messaging Interconnection

زیرساخت Core بانکداری و صندوق‌های قرض الحسنه

پلتفرمی یکپارچه که منطق کسب‌وکار در ماژول‌هایش می‌نشیند و فرایند کسب‌وکار در موتور مرکزی‌اش. از افتتاح سپرده و صدور کارت تا پرداخت تسهیلات و بستن دوره مالی، هر ریال در یک هسته مالی واحد ثبت می‌شود.

۴۲

فرایند مدل‌شده

۱۶۷

عملیات فراخوانی‌پذیر

۲۹

ماژول دامنه‌ای

۳۲

سرویس اجرایی

شرح خدمات بخش بانکی

نُه حوزه‌ای که پلتفرم دارا برای بانک‌ها، مؤسسات مالی و صندوق‌های قرض‌الحسنه پوشش می‌دهد.

SERVICE CATALOGUE حوزه‌های پوشش

زیرساخت Core بانکداری و صندوق قرض‌الحسنه

چارت حساب تا شش سطح تفصیل با تخصیص کد اتمیک · چرخه سه‌فازی سند با گذارهای قفل‌شده در کد

جذابیت جدید در مدل‌های تعهدی و امتیازی

بازده روش امتیازدهی، از میانگین مانده تا bracket تصاعدی · چهار مدل اهلپیت با قاعده رند و کف و سقف مبلغ

کارت و مشتریان

صدور تکی و دسته‌ای، المثنی، تمدید، کارت مستر و اشتراک کارت · کارت فیزیکی با فعال‌سازی OTP و مدیریت PIN

داشبوردهای منابع، مصارف و تعهد

مانده لحظه‌ای همه صندوق‌ها و حساب‌های بانکی شرکت · تحلیل منابع: سپرده به تفکیک دسته، شعبه و مشتری

ابزار نئوبانک مبتنی بر Core

افتتاح حساب و احراز هویت دیجیتال · نمای کارت‌ها، گردش با بازه تاریخ و خروجی اکسل

سپرده

دسته سیاست‌محور با حدود ۳۰ سونیچ رفتاری · مالکیت مشترک با درصد سهم، قاعده و گروه امضا

محصول‌ساز تسهیلات و اعتبار

پانزده عقد اسلامی، هرکدام با calculator اختصاصی · جدول اقساط شمسی با روز ثابت و سه حالت توزیع سود

کیف پول دیجیتال

افتتاح تکی و گروهی خط‌تحمیل با دسته‌بندی در کیف‌پول‌گروه · ساگای دوفازی: نخست سند، سپس commit وضعیت محلی

تصمیم‌سازی با هوش مصنوعی برای مؤسسات مالی

پر شدن فرم و شروع فرایند با یک جمله فارسی · پاسخ به «این پرونده کجا گیر کرده؟» با استناد به داده

موتور فرایند و لایه هوش مصنوعی

فرایند در موتور مرکزی زندگی می‌کند، نه در کد؛ و لایه هوشمند روی همان داده و همان مجوزها می‌نشیند.

موتور فرایند PROCESS ENGINE

فرایند به‌عنوان داده نسخه‌دار

۰۱

گراف هر فرایند یک ستون jsonb است که با چرخه پیش‌نویس، منتشرشده و بایگانی نسخه می‌خورد. انتشار نسخه تازه یک فراخوانی است، نه یک استقرار؛ و پرونده‌های در جریان به نسخه خودشان قفل می‌مانند.

تیک اتمیک پشت قفل

۰۲

هر پیشروی داخل یک تراکنش انجام می‌شود که نخستین دستورش گرفتن قفل روی همان پرونده است. وقتی چند ماژول هم‌زمان سیگنال برمی‌گردانند، همه پشت همان قفل صف می‌شوند و وضعیت دست‌نخورده می‌ماند.

Outbox درون تراکنش وضعیت

۰۳

رویدادها و تاریخچه پیش از commit در همان تراکنش نوشته می‌شوند؛ یا تغییر وضعیت و اعلام آن هر دو ثبت می‌شوند یا هیچ‌کدام. تحویل جدا و با امضای HMAC و backoff نمایی انجام می‌گیرد.

کارتابل انسانی و زمان پایدار

۰۴

کار انسانی یک ردیف واقعی با نقش مقصد و دامنه جغرافیایی است و چرخه کامل تحویل‌گرفتن، تکمیل، بازگرداندن و ارجاع مجدد دارد. تایمرها پایدارند، از restart جان سالم به در می‌برند و مهلت و یادآوری در یک جا متمرکزند.

مهارهای لایه هوش مصنوعی AI GUARDRAILS

سطح دسترسی تازه‌ای ساخته نمی‌شود

دستیار همان چیزی را می‌بیند که خود کاربر می‌دید

هیچ تغییری بدون کلیک آدم

ثبت سند و انتشار فرایند پشت تأیید صریح انسان است

عدد در کد، نه در مدل

جمع، تراز و مانده در سیستم حساب می‌شوند

هر پاسخ منبع‌دار

می‌گوید از کدام سند و کدام شرط فیلتر آمده است

ماژول‌های سامانه

هر ماژول مالک دامنهٔ خودش است و آن را در قالب عملیات فراخوانی‌پذیر و رویدادهای منتشرشده عرضه می‌کند.

بیست ماژول اصلی PLATFORM MODULES

امتیاز و اهلیت	وثیقه	تسهیلات	کارت اعتباری	کیف پول	سپردهٔ قرض‌الحسنه	خزانه‌داری	هستهٔ مالی مرکزی
اعلان و پیام‌رسانی	ارتباط با ذینفعان	باشگاه مشتریان	الگوساز سند	پرتفوی سرمایه‌گذاری	درگاه دریافت وجه		
زمان‌بند مرکزی	هاب سرویس‌های خارجی	مدیریت اسناد	دروازهٔ API	کاربر و شرکت	احراز هویت		

چرا دارا WHY DARA

تغییر فرایند بدون انتشار نرم‌افزار

افزودن یک تأیید یا جابه‌جا کردن یک استعلام در طراح انجام می‌شود و با یک انتشار نسخه فعال می‌گردد.

قابل ممیزی از پایه

سند سه‌فازی، شمارهٔ عطف بازگشت‌ناپذیر، audit trail کامل عملیات و ثبت منبع هر پاسخ هوشمند.

آمادهٔ توسعه با ماژول تازه

همان الگوی لایه‌ای، همان قرارداد پاسخ و همان روش ثبت وابستگی — افزودن دامنهٔ جدید کاری قابل تکرار است.

یک مرجع مالی، نه چند عدد رقیب

هیچ ماژولی ستون مانده ندارد. این یک تصمیم معماری است که مغایرت‌گیری میان زیرسیستم‌ها را از جدول کارها حذف می‌کند.

عقود اسلامی به‌صورت بومی

پانزده عقد با ماشین‌حساب اختصاصی و تقویم شمسی؛ نه ترجمهٔ یک هستهٔ خارجی و نه لایهٔ روکش.

چندشرکتی و چندشعبه‌ای

دادهٔ هر شرکت جدا، کاتالوگ دسترسی مستقل و امکان مقایسهٔ بین‌شرکتی در چارچوب مجوز.

زیرساخت یکپارچه لندتک

برند ما، برند شماست

هرچه برای راه اندازی یک کسب و کار لندتک لازم است – صدور کارت، شبکه پذیرندگی، حاکمیت خرید و تسویه هوشمند – در یک زیرساخت واحد و کاملاً وایت لیبل.

۱

سند حسابداری یکپارچه

۳

منبع اعتبار

۴

کانال خرید

۵

خانواده کارت

خانواده کارت‌ها و کانال‌های خرید

هر نوع کارت به یک سرفصل حساب گره می‌خورد و سیاست‌های سقف، پذیرنده و بازپرداختش در سطح همان نوع تعریف می‌شود.

پنج خانواده کارت CARD FAMILIES

کارت اعتباری

خط اعتبار گردان روی سرفصل حساب اختصاصی؛ سقف، دوره بازپرداخت و کارمزد در سطح نوع کارت تعریف می‌شود.

کارت تسهیلاتی

اعتبار مصرفی که در پایان دوره به تسهیلات اقساطی تبدیل می‌شود، با جدول اقساط شمسی و اولویت تخصیص بازپرداخت.

کارت طلا

کارت خرید در شبکه پذیرندگان طلا و جواهر، با کنترل دسته پذیرنده و سقف‌های اختصاصی.

کارت بن

بن سازمانی کالا و خدمات با محدودسازی پذیرنده و گروه کالایی؛ مناسب رفاهیات کارکنان.

کارت هدیه

صدور گروهی یا تکی ووچر هدیه با کد پکتا؛ فعال‌سازی سند می‌زند و ابزار پرداخت صادر می‌کند.

چهار کانال خرید PURCHASE CHANNELS

خرید آنلاین

درگاه پرداخت اختصاصی پذیرنده؛ ساخت نشست پرداخت، احراز موبایل خریدار با کد یک‌بارمصرف، انتخاب کارت و تأیید نهایی توسط پذیرنده.

خرید از فروشگاه حضوری

خرید از ترمینال فیزیکی به‌صورت اتمیک و ایدمپونت، با برگشت تراکنش، استعلام و گزارش تسویه دسته‌ای.

خرید از فروشگاه زنجیره‌ای

سلسله‌مراتب پدر و فرزند پذیرنده، کاتالوگ شعب و گزارش تجمیعی – یک قرارداد، ده‌ها نقطه فروش.

خرید با بارکد و QR، با امکان OTP

خریدار کد پذیرنده را اسکن می‌کند و خرید در یک مرحله انجام می‌شود؛ در حالت پرریسک، تأیید با کد یک‌بارمصرف پیامکی افزوده می‌گردد.

امکانات زیرساخت و مهارهای امنیتی

از صدور کارت تا تسویه پذیرنده و کسر از حقوق – بدون چسباندن چند سامانه جدا به هم.

امکانات CAPABILITIES

کارت فیزیکی و مجازی

صدور تکی و دسته‌ای تا هزار کارت در یک درخواست، المثنی، تمدید، کارت مستر و اشتراک کارت با موبایل. کارت فیزیکی با کد یک‌بارمصرف فعال می‌شود و مدیریت PIN روی همان چرخه است.

هم‌پذیرندگی

فدراسیون میان چند صادرکننده و چند شبکه پذیرندگی: خرید شبکه‌ای ایدمپوتنت روی شناسه تراکنش هاب و همگام‌سازی دسته‌ای کاتالوگ پذیرنده.

تسویه هوشمند

خرید دو مرحله دارد: در مرحله نخست سند موقت و کسر معلق ثبت می‌شود و در تأیید، سند دائم و تراکنش تسویه شده. تراکنش‌های معلق به صورت دوره‌ای منقضی و اعتبار آزاد می‌شود.

کسر از حقوق سازمانی خودکار

مصرف دوره هر کارمند در پایان دوره صورتحساب می‌شود و به دستور کسر از حقوق تبدیل می‌گردد؛ سند مالی آن همان لحظه در دفتر کل می‌نشیند.

سند حسابداری یکپارچه

همه چیز به سند تبدیل می‌شود: خرید، برگشت، کارمزد، تسویه، شارژ و کسر از حقوق. هیچ رویداد مالی‌ای بیرون از دفتر کل نمی‌ماند.

مهارهای امنیتی TRUST & CONTROLS

امضای کائیکال درخواست

درخواست پذیرنده با کلید عمومی ثبت شده و امضای RSA-SHA256 اعتبارسنجی می‌شود.

تفکیک PAN

شماره کامل کارت پشت مجوز مستقل و مسیرهای محدود قرار دارد، نه در پاسخ‌های عمومی.

کد یک‌بارمصرف با محدودیت

کد خرید و کد هویت با مهلت کوتاه، یک کد فعال در هر لحظه و فاصله اجباری میان درخواست‌ها.

لیست سفید IP

تماس‌های سطح پذیرنده تنها از نشانی‌های اعلام شده پذیرفته می‌شوند.

ایدمپوتنسی سرتاسری

خرید، برگشت و خرید شبکه‌ای روی کلید یکتا ایدمپوتنت‌اند؛ تکرار درخواست، تراکنش تازه نمی‌سازد.

ردیابی و تطبیق دوره‌ای

وضعیت سند دفتر کل با تراکنش محلی به صورت دوره‌ای تطبیق داده می‌شود.

شبکه پذیرندگی

ثبت پذیرنده با سلسله‌مراتب پدر و فرزند، دسته‌بندی، مستندات رمزنگاری شده، ترمینال، کلید عمومی امضای درخواست و لیست سفید IP.

هاب پذیرندگی و حاکمیت خرید

قواعد اینکه کدام کارت در کدام پذیرنده و کدام گروه کالایی خرج شود، در یک نقطه تعریف و اعمال می‌شود – نه در تنظیمات پراکنده هر شعبه.

پنل مشتریان و سازمان‌ها

پورتال خودخدمت پذیرنده با داشبورد، فهرست تراکنش و برگشت؛ پنل سازمان برای مدیریت کارکنان و سقف‌ها؛ و اپ مشتری برای کارت‌ها، گردش و اشتراک کارت.

اعتبار بانکی، لندتک و فروشگاه

منبع اعتبار می‌تواند خط اعتباری بانک، سرمایه خود شرکت لندتک یا اعتبار فروشنده باشد؛ مدل تسویه و ریسک هر کدام جدا پیکربندی می‌شود.

زیرساخت‌های دیجیتال سطح سازمانی و پروژه‌های حاکمیتی

راهکارهای پایدار و مقیاس‌پذیر در حوزه فین‌تک، پیام‌رسانی و اتوماسیون سازمانی – با سابقه اجرای پروژه‌های حیاتی در سطح ملی و همکاری با سازمان‌های دولتی و نیمه‌دولتی.

۲۴/۷

پشتیبانی عملیاتی

۹۹/۹%

آپتایم سرویس

+۱۰

پیام‌رسان یکپارچه

+۳

پروژه ملی فعال

پروژه‌ها و محصولات ملی

سامانه‌هایی که امروز در سطح ملی در حال بهره‌برداری‌اند یا در چرخهٔ استقرار قرار دارند.

پروژه‌ها NATIONAL PROJECTS

۰۱ MXB – سرویس اینترنت‌کنش پیام‌رسانی

بستر میان‌پلتفرمی تبادل پیام میان پیام‌رسان‌های داخلی با پردازش میلیونی و معماری رویدادمحور. اتصال مستقیم و مدیریت API تمام پیام‌رسان‌های داخلی با پل‌زدن پروتکل و مدیریت نشست.

۰۲ قاصدک – پلتفرم ارسال پیام ملی

زیرساخت هوشمند ارتباط سازمان‌ها با مخاطبان: ارسال پیام‌های سازمانی، دولتی و بحران با معماری با توان عبور بالا. ارسال انبوه متنی، تصویری، صوتی و ویدیویی، ارسال گارانتی‌شده بر اساس حضور واقعی مخاطب، و دستیار هوشمند برای تعامل دوطرفه.

۰۳ سامانهٔ صدور پروانه – سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

سامانهٔ یکپارچهٔ صدور و مدیریت پروانه‌های رسمی سازمان در سه معاونت – از پروانهٔ دفاتر پیشخوان دولت و ICT روستایی تا پروانه‌های شبکهٔ رادیویی، خدمات پستی، تجهیزات ارتباطی و تخصیص سرشماره – در تمامی ۳۱ استان کشور و به‌صورت کاملاً الکترونیکی.

۰۴ احراز صلاحیت کاروران – پورتال یکپارچهٔ ارتباطی و فناوری اطلاعات

سامانهٔ ثبت درخواست، بارگذاری مدارک و رسیدگی به احراز صلاحیت کاروران، با نقش‌های تفکیک‌شدهٔ متقاضی، هیئت احراز صلاحیت و کمیسیون رسیدگی به اعتراض، و مهلت‌های قانونی تعریف‌شده در خود گردش‌کار.

۰۵ AI Moderation – تحلیل هوشمند محتوا

سامانهٔ هوش مصنوعی بررسی و پردازش محتوا با مدل‌های یادگیری عمیق برای رسیدگی به گزارش‌های مردمی، شامل بینایی ماشین، پردازش زبان طبیعی و استنتاج لحظه‌ای.

حوزه‌های تخصصی و اصول اجرا

تمرکز بر طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت‌های حیاتی در صنایع مالی، ارتباطات و سازمانی.

حوزه‌های تخصصی CORE EXPERTISE

زیرساخت‌های مالی و پرداخت

طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های Core Banking، درگاه پرداخت و راهکارهای پرداخت الکترونیک با رعایت استانداردهای PCI-DSS.

سرویس اینترنت‌کانکشن پیام‌رسانی

بستر یکپارچه‌سازی و تبادل پیام میان پلتفرم‌های مختلف با معماری رویدادمحور و پردازش لحظه‌ای در مقیاس بالا.

پلتفرم هوش مصنوعی و تحلیل داده

توسعه سیستم‌های یادگیری ماشین، پیش‌بینی محتوا و پردازش تصویر و ویدئو با مدل‌های یادگیری عمیق سفارشی.

سیستم‌های صورت‌حساب و ریتینگ

پیاده‌سازی سیستم‌های Billing پیچیده برای اپراتورها، فین‌تک‌ها و سازمان‌های بزرگ با قابلیت Charging و Rating لحظه‌ای.

اتوماسیون سازمانی پیشرفته

طراحی و استقرار سیستم‌های BPM، موتور گردش کار و اتوماسیون فرایندهای کسب‌وکار با رویکرد Low-code و یکپارچگی کامل.

راهکارهای کیف پول دیجیتال

طراحی سیستم‌های کیف پول، برنامه وفاداری و مدیریت دارایی دیجیتال با امنیت بانکی و قابلیت مقیاس‌پذیری.

اصول اجرا ASSURANCE

معماری توزیع‌شده مقیاس‌پذیر

طراحی میکروسرویس با تحمل خطا، توزیع بار و در دسترس بودن بالا.

امضای دیجیتال و راستی‌آزمایی

مدارک صادره با امضای دیجیتال مرجع رسمی و قابل راستی‌آزمایی.

امنیت و پایش عملیاتی

پایش SLA، پشته مشاهده‌پذیری و هشدار لحظه‌ای برای پایداری سرویس.

شفافیت و حسابرسی‌پذیری

ثبت تمام رویدادها در گزارش حسابرسی، قابل بازبینی توسط ذینفع.

احراز هویت رسمی

احراز کاربران از مسیر سامانه‌های رسمی کشور و احراز دومرحله‌ای.

انطباق با دولت الکترونیک

طراحی مطابق آیین‌نامه‌های رسمی و ضوابط ارائه خدمات الکترونیک دولتی.

همکاری با نهادها PARTNERS

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

شرکت قاصد هوشمند پیام ایران

سازمان فناوری اطلاعات ایران

فرایند اجرا و پشته فناوری

رویکردی ساختاریافته از نخستین جلسه تحلیل تا پشتیبانی پس از استقرار.

DELIVERY PROCESS فرایند اجرای پروژه

۰۱ تحلیل و کشف نیازمندی

بررسی دقیق نیازمندی، تحلیل امکان‌سنجی فنی و نگاشت فرایندهای موجود پیش از نوشتن نخستین خط کد.

۰۲ طراحی معماری

طراحی مرز سرویس‌ها، مدل داده، قرارداد API و طرح استقرار، با نگاه به مقیاس‌پذیری و در دسترس بودن.

۰۳ توسعه و پیاده‌سازی

توسعه تکرارشونده با استاندارد کدنویسی سازمانی، تست خودکار و خط لوله یکپارچه‌سازی و تحویل مداوم.

۰۴ استقرار و پشتیبانی

استقرار در محیط عملیاتی همراه با پایش مستمر، مستندسازی، انتقال دانش و پشتیبانی پیوسته.

TECHNOLOGY STACK پشته فناوری

Data & Messaging

PostgreSQL · SQL Server · Redis · Kafka · MongoDB

Backend

NET · Node.js · Go · Java Spring · Python.

Observability

Prometheus · Grafana · ELK Stack · Jaeger · OpenTelemetry

Infrastructure

Kubernetes · Docker · GitLab CI/CD · Terraform · YARP



گروه دارا

DARA GROUP

گفت‌وگو را از یک جلسه فنی شروع کنیم. پیش از هر پیشنهاد قیمتی، ترجیح می‌دهیم سامانه فعلی، نقطه درد و افق زمانی شما را بشناسیم؛ خروجی نخستین جلسه یک نگاشت روشن از وضعیت موجود و مسیر پیشنهادی است.

چاوش

فنتاپ

دارا

نشانی

تلفن

تهران، خیابان شریعتی، خیابان دولت، ساختمان‌های آسمان، پلاک ۴۶۰، واحد ۱۷

۰۲۱-۹۱۰۰۶۰۷۰