معاونت علمی فناوری و اقتصاد
دانش‌بنیان ریاست جمهوری

زیرساخت ابری توسعه‌دهنده‌ها

نوآوری . توسعه . آینده

www.isti.ir

معرفی سامانه

سامانه زیرساخت ابری توسعه‌دهندگان بستری یکپارچه برای فراهم‌سازی و مدیریت خدمات زیرساختی مورد‌نیاز تیم‌های توسعه است. این سامانه با تجمیع ابزارها و سرویس‌های کاربردی، فرآیند راه‌اندازی و مدیریت محیط‌های توسعه را ساده‌تر، سریع‌تر و امن‌تر می‌کند. کاربران می‌توانند متناسب با نیاز پروژه، سرویس‌های موجود خود را انتخاب و در یک محیط متمرکز مدیریت کنند؛ از ابزارهای توسعه و کنترل نسخه گرفته تا پایگاه داده، ذخیره‌سازی، مانیتورینگ و سایر خدمات زیرساختی.

سه خدمت اصلی سامانه

پیکربندی سرویس‌ها

راه‌اندازی و مدیریت سرویس‌های مورد‌نیاز پروژه در یک محیط یکپارچه

مدیریت پایگاه داده

ایجاد و مدیریت پایگاه‌های داده مورد نیاز پروژه

کنسول ابری

مدیریت زیرساخت‌ها و سرویس‌های ابری از طریق یک کنسول متمرکز

قابلیت‌های کلیدی

راه‌اندازی سریع و آسان
سرویس‌های مورد‌نیاز خود را باسه‌کلی انتخاب و بدون پیچیدگی‌های فنی راه‌اندازی کنید

امنیت و پایداری بالا
محیطی امن و پایدار برای اجرای سرویس‌ها و نگهداری اطلاعات پروژه‌های شما

مقیاس‌پذیری
منابع زیرساختی متناسب با نیاز پروژه قابل توسعه و مدیریت هستند

اتصال از طریق API
امکان استفاده و اتصال سرویس‌ها به پروژه‌ها از طریق APIهای ارائه‌شده

سرویس‌های قابل ارائه

در این سامانه، مجموعه‌ای جامع از ابزارها و خدمات زیرساختی مورد‌نیاز تیم‌های توسعه در یک بستر یکپارچه فراهم شده است. توسعه‌دهندگان می‌توانند متناسب با نیاز هر پروژه، سرویس‌های موردنظر خود را انتخاب، راه‌اندازی و مدیریت کنند و بدون درگیری با پیچیدگی‌های فنی زیرساخت، بر توسعه و بهبود محصول تمرکز داشته باشند.

این خدمات از مدیریت کد و پروژه، مستندسازی و پایگاه داده تا ذخیره‌سازی، مانیتورینگ، مدیریت رخدادها، ابزار هویت و سرویس‌های ابری یا پوشش می‌دهند و امکان استفاده ساده‌تر، امن‌تر و مستمرتر از زیرساخت را فراهم می‌کنند.

برنامه‌های توسعه دهندگان

ابزارهای کاربردی برای مدیریت کد، پروژه و همکاری تیمی

GitLab
مدیریت کد، مخازن و فرآیند توسعه نرم‌افزار

Jira
مدیریت وظایف، برنامه‌ریزی و پیگیری پیشرفت پروژه

Confluence
مستندسازی و اشتراک‌دانش در تیم‌های توسعه

Service Management
مدیریت و پیگیری خدمات و درخواست‌های تیم

پایگاه داده‌ها

زیرساختی امن و پایدار برای ذخیره‌سازی و مدیریت اطلاعات پروژه، با قابلیت مقیاس‌پذیری و عملکرد مناسب متناسب با نیازهای مختلف پروژه

PostgreSQL
مدیریت امن و قابل اعتماد اطلاعات پروژه

لاگ و مانیتورینگ

جمع‌آوری، تحلیل و پایش وضعیت سرویس‌ها و داده‌های سیستم

Elastic
جست‌وجو، پیمایش و تحلیل لاگ‌ها و داده‌های سیستم

Grafana
نمایش و پایش وضعیت سرویس‌ها و شاخص‌های عملکردی

Chat
ارتباط و همکاری لحظه‌ای در تیم‌های پروژه

سایر خدمات

خدمات تکمیلی برای مدیریت بهتر زیرساخت و افزایش بهره‌وری

ذخیره‌سازی	ذخیره و مدیریت امن فایل‌ها و داده‌ها
دسترسار هوشمند	دریافت، پاسخ هوشمند درباره اطلاعات سامانه‌ها و پروژه
پلتفرم رخداد (پیام‌رسانی)	مدیریت ارتباط و جریان پیام میان سرویس‌ها
احراز هویت	مدیریت امن کاربران و دسترسی‌ها
کنسول ابری	توسعه و استقرار آسان سرویس‌های ابری

پنل کاربری

یک داشبورد یکپارچه برای دسترسی، مدیریت و پایش سرویس‌های زیرساختی پروژه

تجربه استفاده

از ورود تا توسعه، همه چیز در یک مسیر ساده و یکپارچه

۱. ورود به سامانه
احراز هویت و دسترسی

۲. راه اندازی زیرساخت
پیکربندی و استقرار

۳. انتخاب سرویس
انتخاب ابزارهای مورد نیاز

۴. ایجاد اپلیکیشن
تعریف و تنظیم اپلیکیشن

۵. توسعه و استقرار
کدنویسی و انتشار

۶. مدیریت و پایش
نظارت و کنترل مستمر

چرا این زیرساخت؟

انتخاب ما یعنی دسترسی به یک بستر مطمئن و کارآمد برای توسعه

کاهش زمان راه اندازی
استفاده‌ از سرویس‌های آماده و پیکربندی آسان

زیرساخت امن و پایدار
با رعایت استانداردهای امنیتی و دسترسی‌پذیری بالا

مدیریت متمرکز سرویس‌ها
همه ابزارها در یک پنل یکپارچه

قابلیت توسعه و مقیاس پذیری
همگام با رشد تیم و پروژه‌های شما

دسترسی به ابزارهای مورد نیاز توسعه دهندگان
از مهندسین و برنامه‌نویسان سرویس‌ها

زیرساخت شما، آماده برای توسعه

تمام ابزارهای مورد‌نیاز تیم‌های توسعه را در یک محیط یکپارچه مدیریت کنید و با تمرکز بیشتر، پروژه‌های خود را توسعه دهید.

www.console-dev.isti.ir
info@tosatech.com
02188066740