



پیوست فراخوان

تحقیق و توسعه پلتفرم پراسس میکرو ۴ با هدف توسعه یک پلتفرم فارسی جامع

طراحی و اجرا: شرکت آرین نوین رایانه

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱۱/۲۰

مقدمه

در راستای بهینه‌سازی و توسعه فرآیندهای سازمانی، از کلیه متخصصان، توسعه‌دهندگان و پژوهشگران دعوت می‌شود تا در فراخوان تحقیق و توسعه پلتفرم ProcessMaker 4 مشارکت نمایند. هدف این فراخوان، بررسی قابلیت‌های این پلتفرم، بومی‌سازی آن (شامل فارسی‌سازی، شمسی‌سازی و راست‌چین‌سازی) و توسعه امکانات جدید برای ایجاد یک راهکار جامع و کاربردی است.

♦ مراحل اجرای فراخوان:

مرحله اول: ارائه طرح اولیه

- تحلیل نیازمندی‌ها و شناسایی چالش‌های نسخه رایگان ProcessMaker 4
- ارائه راهکارهای عملی برای توسعه و بهینه‌سازی، فارسی‌سازی، شمسی‌سازی و راست‌چین نمودن ProcessMaker 4
- زمانبندی اجرای پروژه
- بررسی اولیه طرح‌ها و انتخاب بهترین پیشنهادات برای ورود به مرحله دوم

مرحله دوم: ارائه طرح نهایی

- ارائه مستندات فنی کامل شامل تحلیل‌های دقیق و روش‌های پیاده‌سازی
- پیاده‌سازی یک نمونه فرآیند عملیاتی شامل موارد زیر:
 - طراحی وب اینتری (فرم ورود اطلاعات)
 - طراحی فرم با تمام انواع فیلدها (متنی، عددی، انتخابی، فایل، گرید و جدول و...) و اعمال اعتبارسنجی‌های مختلف
 - اتصال به سرویس‌های پیامک برای ارسال و دریافت پیام کوتاه در فرایندها
 - توسعه یک پلاگین نمونه جهت گسترش قابلیت‌ها
 - به‌کارگیری کتابخانه‌های خارجی مانند Kendo Table
 - مدیریت و استفاده از فایل‌های عمومی در فرآیندها
 - پیاده‌سازی وب سرویس نمونه جهت ارائه خدمات و ارتباط با سایر سامانه‌ها

♦ محورهای اصلی تحقیق و توسعه

- بررسی جامع امکانات و قابلیت‌های ProcessMaker 4

- فارسی‌سازی کامل شامل:
 - راست‌چین‌سازی رابط کاربری
 - پشتیبانی از زبان فارسی در تمامی بخش‌ها
 - شمسی‌سازی تاریخ‌ها و تقویم هجری شمسی
- تحلیل چالش‌های نسخه رایگان 4 ProcessMaker شامل:
 - فرم عمومی (Web Entry)
 - اتصال به پایگاه داده و واکنشی اطلاعات در فیلدهای فرم

♦ الزامات مستندات فنی

ارائه مستندات فنی جامع شامل:

- روش‌های پیاده‌سازی و رفع نیازمندی‌های ذکر شده
- مستندسازی نحوه بومی‌سازی، فارسی‌سازی و شمسی‌سازی
- ارائه راهکارهای پیشنهادی برای توسعه و افزودن امکانات جدید (مانند افزودن پلاگین‌ها در 4 processmaker)
- تحلیل‌های فنی و معماری سیستم