پلتفرم دانش بنیان باسینرژی :
اجرا و نظارت پروژه‌های نرم‌افزاری

زیرساخت یکپارچه برای اجرای قابل پیش‌بینی
قابل رهگیری و داده‌محور پروژه‌های نرم‌افزاری

۰۹۱۲ ۰۶۵ ۱۷۷۴

INFO@BASYNERGY.IR

شرکت فناوری خلاق و هم افزا

مقدمه
INTRODUCTION

- در بسیاری از شرکت‌ها، با وجود ابزارهای متعدد، پروژه‌های نرم‌افزاری همچنان با چالش‌هایی مانند تأخیر، نبود شفافیت واقعی و وابستگی به افراد کلیدی مواجه‌اند. مسئله معمولاً کمبود ابزار نیست، بلکه نبود یک ساختار منسجم برای کنترل اجرای پروژه است.

- این پلتفرم با ایجاد یک چارچوب یکپارچه، مدیریت پروژه را از یک فرآیند گزارش‌محور به فرآیندی مبتنی بر داده‌های واقعی و قابل رهگیری تبدیل می‌کند و به مدیران امکان می‌دهد تصویر دقیق‌تری از وضعیت پروژه داشته و تصمیم‌های آگاهانه‌تری بگیرند.

چالش های رایج اجرای نرم افزار در سازمان و شرکت‌ها

در بسیاری از شرکت‌ها با وجود استفاده از ابزارهای مختلف، اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری همچنان با مشکلاتی روبه‌رو است:

نبود تصویر شفاف از وضعیت واقعی پروژه

پیشرفت کار اغلب بر اساس گزارش افراد سنجیده می‌شود نه داده‌های واقعی اجرای کار

وابستگی به افراد کلیدی

دانش پروژه اغلب در ذهن چند نفر باقی می‌ماند و با جابه‌جایی نیروها، ریسک پروژه افزایش می یابد.

تحویل ظاهری به‌جای تحویل قابل اتکا

بسته شدن تسک‌ها همیشه به معنای آماده بودن واقعی خروجی نیست و تغییرات بعدی می‌تواند پرهزینه و پرریسک باشد.

هزینه و تأخیرهای پیش‌بینی‌ناپذیر

به دلیل نبود دید یکپارچه، انحراف از برنامه دیر تشخیص داده می شود و دوباره‌کاری افزایش می یابد.

رویکرد ما برای کنترل چرخه توسعه نرم افزار

OUR WAY TO CONTROL THE DEVELOPMENT CYCLE

- پروژه را به شکلی منسجم ساختارمند می‌کند
- انجام کار را به خروجی واقعی گره می‌زند
- ارتباط بین نیازمندی تا تحویل نهایی را برقرار می‌کند
- جریان تحویل را در کل فرایند سیستمی می‌کند
- داده واقعی برای تصمیم‌گیری ایجاد می‌کند

معماری ۶ لایه‌ای پلتفرم

SIX-LAYER PLATFORM ARCHITECTURE

پلتفرم بر اساس یک معماری چندلایه طراحی شده است که از ایجاد ساختار اولیه پروژه آغاز می شود و تا رهگیری فنی، تحلیل عملکرد و مدیریت مالی ادامه پیدا می‌کند. این لایه‌ها به‌صورت مکمل عمل می‌کنند و در کنار هم، چرخه توسعه نرم‌افزار را قابل کنترل و قابل تحلیل می‌سازند.

۱ **ساختار و کنترل پروژه:** ایجاد چارچوب منظم برای تعریف پروژه‌ها، تیم‌ها و مستندات.

۲ **برنامه ریزی و ساختارسازی:** تبدیل نیازمندی‌ها به برنامه اجرایی مشخص از طریق بک‌لاگ، اسپرینت، و...

۳ **اجرا و کنترل تحویل:** مدیریت اجرای واقعی کار و اطمینان از انجام تحویل‌ها به‌صورت عملی و قابل سنجش

۴ **رهگیری فنی و توسعه:** ایجاد ارتباط به‌گونه ای که مسیر انجام کار از نیازمندی تا سطح کد و اجزای فنی قابل رهگیری باشد.

۵ **تحلیل اجرای پروژه:** تحلیل داده‌ها برای شناسایی انحرافها و کمک به تصمیم‌گیری مدیریتی مبتنی برداده.

۶ **ارزیابی عملکرد و مالی:** تصمیم‌های مالی بر اساس خروجی واقعی و تأییدشده انجام شود.

دستاورد های قابل سنجش برای سازمان و شرکت ها

استقرار پلتفرم، اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری را از یک فرآیند گزارش‌محور به یک سیستم داده‌محور و قابل اندازه‌گیری تبدیل می‌کند. نتیجه این تحول در شاخص های زیر قابل مشاهده است:

افزایش پیش‌بینی پذیری تحویل

تشخیص زودهنگام انحراف از برنامه و کاهش تأخیرهای غیرمنتظره.

بهبود کیفیت تصمیم گیری مدیریتی

دسترسی به داده‌های واقعی اجرا برای تحلیل وضعیت، ریسک و ظرفیت تیم.

کاهش دوباره‌کاری و خطاهای ناشی از تغییر

رهگیری ارتباط نیازمندی‌ها با خروجی فنی، ریسک تغییرات را کاهش می‌دهد.

شفافیت واقعی در عملکرد تیم‌ها

ارزیابی عملکرد بر اساس خروجی تأییدشده، نه صرفاً اعلام انجام کار.

کاهش وابستگی به افراد کلیدی

ثبت ساختاریافته دانش پروژه و امکان رهگیری End-to-End.

مدل استقرار و پشتیبانی

DEPLOYMENT AND SUPPORT MODEL

استقرار به‌صورت On-Premise بر روی زیرساخت سازمان

فعال‌سازی بر اساس سطح لایسنس و ماژول‌های انتخابی

قرارداد پشتیبانی و به‌روزرسانی سالانه

تمایز کلیدی با ابزارهای مدیریت پروژه

MAIN ADVANTAGE FROM OTHER PROJECT MANAGEMENT TOOLS

ابزارهایی مانند Jira بر مدیریت تسک و جریان کار تمرکز دارند و با Done شدن تسک، کار انجام‌شده تلقی می‌شود؛ بدون آنکه الزاماً ارتباط آن با خروجی فنی، کیفیت اجرا یا اثر واقعی تغییرات کنترل شود.

در مقابل، باسینرژی یک سیستم کنترل اجرای نرم‌افزار است که در آن تسک زمانی انجام‌شده محسوب می‌شود که خروجی فنی آن ثبت و قابل رهگیری باشد. این پلتفرم ارتباط میان نیازمندی ها، فعالیت‌ها و اجزای فنی را حفظ کرده و پیشرفت پروژه را بر اساس داده‌های واقعی اجرا تحلیل می‌کند.