1. الهدف الأساسي

يهدف نظام إدارة المشاريع إلى تمكين المستخدمين من تخطيط المشاريع وتنظيمها وتنفيذها ومراقبتها واستكمالها بكفاءة. يوفر أدوات للتعاون وإدارة الموارد وتتبع المهام وإعداد التقارير.

2. الميزات الرئيسية

التخطيط والجدولة:

إنشاء المهام وتعيينها: يمكن للمستخدمين إنشاء المهام وتعيينها لأعضاء الفريق وتحديد المواعيد النهائية.

المعالم الزمنية والجداول الزمنية: تحديد المعالم الرئيسية للمشروع وجدولة تسليم الأعمال.

أدوات التعاون:

التواصل بين الفريق: نظام مراسلة مدمج أو التكامل مع أدوات المحادثة

مشاركة الملفات: مستودع مركزي للوثائق والملفات.

التعليقات والملاحظات: إرفاق التعليقات بالمهام والملفات للتعاون في الوقت الفعلي.

إدارة المهام:

لوحات كانبان: لوحات مرئية لتتبع تقدم المهام.

تحديد أولويات المهام: القدرة على تحديد أولويات المهام (مثل عالية، متوسطة، منخفضة).

المهام الفرعية والقوائم المرجعية: تقسيم المهام الكبيرة إلى خطوات قابلة للتنفيذ.

إدارة الموارد:

توزيع العمل: تصور عبء العمل وتوافر أعضاء الفريق.

تتبع الوقت: مراقبة الوقت المستغرق في المهام أو المشاريع.

تخصيص الموارد: تخصيص الموارد للمهام أو المشاريع

المراقبة وإعداد التقارير:

لوحات القيادة: رؤى المشاريع في الوقت الفعلي مع مؤشرات الأداء الرئيسية.

تتبع التقدم: مراقبة نسبة إنجاز المهام/المشاريع.

تقارير مخصصة: إنشاء تقارير حول الأداء واستخدام الموارد.

إدارة الميزانية والتكاليف

تخصيص الميزانية: تحديد وتتبع ميزانيات المشاريع.

تتبع النفقات: تسجيل النفقات المتعلقة بالمشروع.

التكاملات:

دعم واجهات برمجة التطبيقات (APIs) للتكامل المخصص.

إدارة المستخدمين

الأدوار والصلاحيات: تحديد مستويات الوصول لأعضاء الفريق.

إدارة المشاريع المتعددة: إدارة مشاريع متعددة في وقت واحد.

الأتمتة:

أتمتة المهام المتكررة (مثل تذكيرات المهام وتحديثات الحالة).

3. المتطلبات غير الوظيفية

الأداء:

ضمان وصول سريع حتى مع المشاريع الكبيرة.

القابلية للتوسع:

دعم الفرق الصغيرة وحتى المؤسسات الكبرى.

الأمان:

التحكم في الوصول المستند إلى الأدوار (RBAC).

تشفير البيانات وتخزين الملفات بأمان.

سهولة الاستخدام:

واجهة مستخدم بسيطة للمستخدمين بمستويات مختلفة من الخبرة التقنية.

التوافر:

ضمان وقت تشغيل بنسبة 99.9% لضمان الاستخدام السلس.

التوافق مع الأجهزة:

قابلية الوصول عبر الويب والجوال (iOS/Android) ومنصات سطح المكتب.

4. التسليمات

نظام إدارة مشاريع كامل الوظائف.

وثائق المستخدم والإدارة.

وثائق واجهات برمجة التطبيقات للمطورين.