**أولاً: مقدمة**

بناءً على وثيقة تحليل المتطلبات الخاصة بنظام متابعة المشاريع (DC-BUS-ITM-04-BRD-PMO\_INT\_v2.1)، والاتفاق الفني بين الطرفين، نؤكد التزام فريق التطوير بتنفيذ جميع المتطلبات التقنية اللازمة لتغطية حالات الاستخدام المعتمدة، وذلك عبر تطوير واجهات الاستخدام (Front-End) وخدمات المعالجة الخلفية (Back-End) بما يتوافق مع النطاق المتفق عليه.

**ثانياً: المزايا والوظائف التي سيتم تنفيذها**

**1. صفحة إنشاء مشروع جديد**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"طلب مشروع جديد"**

* إدخال بيانات المشروع الأساسية حسب النموذج المحدد.
* معالجة الطلب من قبل المدير العام ومكتب الرؤية.
* اعتماد المشروع وتحويله إلى مرحلة التنفيذ.
* تطوير API وخدمات الإدخال والتحقق وربط الصلاحيات.

**2. صفحة تخطيط المشروع (الخطة التشغيلية)**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"إدخال البيانات التفصيلية وخطة المشروع"**

* إدخال المهام لكل مرحلة.
* إضافة التفاصيل المالية والمخاطر والمستفيدين.
* تصميم شاشة خاصة لكل عنصر مع إمكانية الإرفاق.
* تطوير APIs لحفظ البيانات وربطها بالدور الوظيفي.

**3. صفحة التقرير الشهري للمشروع**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"إعداد التقرير الشهري"**

* تمكين مدير المشروع من إدخال نسب الإنجاز لكل مهمة.
* عرض المؤشرات ومخططات الإنجاز بشكل تفاعلي.
* حفظ المرفقات الداعمة لكل تقرير.
* تطوير واجهات الإدخال والقراءة وربطها بمؤشرات الأداء.

**4. صفحة تصعيد مهمة**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"تصعيد المهمة"**

* السماح بتحديد مهمة وتصعيدها للمسؤول المختص.
* إدخال وصف التصعيد واختيار المستلم.
* تنبيه الأطراف المعنية تلقائيًا.
* دعم API للتصعيد والتعامل مع التنبيهات.

**5. صفحة البيانات المالية (الدفعات)**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"إضافة البيانات المالية"**

* تسجيل وصف الدفعة، تاريخها، قيمتها، والمستندات.
* عرض جدول زمني للدفعات.
* تطوير APIs للحفظ والمراجعة.

**6. صفحة إغلاق المشروع**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"طلب إغلاق المشروع"**

* السماح بإرسال طلب إغلاق مع ملاحظات.
* تغيير حالة المشروع تلقائيًا.
* إشعارات للمسؤولين.
* تطوير APIs لإدارة الحالة والمصادقة.

**7. صفحة إلغاء المشروع**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"طلب إلغاء المشروع"**

* تنفيذ واجهة لإرسال مبررات الإلغاء.
* تغيير الحالة إلى "ملغي".
* إشعارات تلقائية للجهات المعنية.

**8. صفحة التنبيهات والإشعارات**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"التنبيهات"**

* إرسال تنبيهات تلقائية حسب كل إجراء.
* عرض التنبيهات في واجهة منفصلة لكل مستخدم.
* إمكانية تحديد التنبيه كمقروء.

**9. إعدادات النظام**

مرتبطة بحالة الاستخدام: **"إعدادات النظام"**

* تمكين مدير النظام من تعديل إعدادات النظام.
* التحكم في الصلاحيات وتحديث القيم المرجعية.
* تطوير لوحة إعدادات إدارية متكاملة.

**ثالثاً: مزايا إضافية مرتبطة بمتطلبات BRD**

* **واجهة الخريطة التفاعلية** لعرض المشاريع جغرافياً.
* **صفحة المؤشرات (KPIs) والرسوم البيانية** التفاعلية.
* **تقارير غير مذكورة في BRD (7 تقارير)** بناءً على طلب الوزارة، يتم تطويرها مرة واحدة فقط حسب المتفق عليه.
* **دعم رفع الملفات وإدارتها من خلال السيرفر وليس قاعدة البيانات.**
* **تكامل مع Active Directory لتسجيل الدخول للمستخدمين.**
* **واجهة إدارة الملفات بصيغة ZIP.**

**رابعاً: التنويه والتوصيات**

* يعتبر هذا المستند هو المرجع النهائي لنطاق العمل المعتمد.
* أي تطوير لاحق **خارج هذه المزايا** سيتطلب توثيق اتفاق جديد وموافقة خطية من جميع الأطراف.
* سيتم تسليم جميع المزايا حسب الجدول الزمني وبما يتوافق مع المواصفات الأمنية والفنية المذكورة في الوثيقة.