**منصة لمكتب هندسي لإدارة المشاريع الهندسية**

* **المستخدمين:**

1. **مدير المشروع: -**
   * تسجيل حساب.

يشمل جميع الصلاحيات\*

* + تسجيل دخول.
  + انشاء مشروع.
  + تخصيص مهندس لكل مشروع.
  + تحديد نسب الأرباح.
  + انتهاء وتسليم المشروع.
  + وضع التوصيات والملاحظات في التقارير.

1. **الزبون: -**

* تسجيل حساب.

يشمل صلاحيه

1. العرض.
2. تقديم طلبات.

* تسجيل دخول.
* التأكيد على بعض المواد (التشطيبات).
* عرض مشروع الزبون. (نسبة الإنجاز ....)
* عرض فواتير المشروع.
* عرض العهد التي تم دفعها للمكتب.
* توجيهات إضافية (طلب تعديل في المشروع).

1. **المهندسين: -**

* تسجيل حساب.

يشمل صلاحية

1. الادخال.
2. التعديل.
3. العرض.
4. الطلب.
5. التواصل مع موظف المشتريات.

* تسجيل دخول.
* عرض المشروع.
* ادخال قيمة اتعاب الفني (حسب الاتفاق).
* عرض ما تم صرفه من اتعاب للفني.
* اعداد طلبيات المواد المراد شراءها.
* طلب اعتماد مواد (التشطيبات) من الزبون.
* عرض فواتير المواد التي تم توريدها وشراءها.
* ادخال ملاحظاته (نسبة الإنجاز ....).

1. **المالي (المحاسب): -**

* تسجيل حساب.

يشمل صلاحية

1. الادخال.
2. التعديل.
3. العرض.
4. الطلب.
5. الحساب.
6. التواصل مع الزبون.

* تسجيل دخول.
* متابعة ملف العهد السابقة التي تم تسويتها مع الزبون.
* متابعه ملف العهدة الحالية.
* تواصل مع الزبون لتجديد العهدة.
* عرض فواتير مصاريف المشروع (المشتريات + الفنيين).
* ادخال اجمالي قيمه الفاتورة (صورة من الفاتورة) سكانر
* حساب التكلفة (تكلفة المشروع + نسب الأرباح).
* التسوية النهائية لملف العهد.

يشمل صلاحية

1. عرض طلبية المواد.
2. التواصل مع الموظف المالي.
3. **موظف المشتريات: -**

* تسجيل حساب.
* تسجيل دخول.
* استلام الطلبية المطلوب شرائها.
* استلام الفاتورة.
* تسليم المواد للمهندس.
* تسليم الواصل للمالي.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المراحل** | **الأسبوع** | | | | | | | | | | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| **التخطيط** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **تحديد المتطلبات** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **التحليل** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **التصميم** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **التنفيذ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الاختبار** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |