

مقدمة عن المشروع:

المشروع عبارة عن مركز ألعاب أركيد يحتوي على ألعاب مختلفة مقسمة حسب فئة اللعبة. داخل المركز يوجد أركان منفصلة وكل ركن يحتوي على الألعاب الخاصة به. يقوم المركز بتنسيق مسابقات مختلفة للمشاركين. يتوافد على المركز موظفين ومستخدمين مشتركين وغير مشتركين.

المتطلبات الوظيفية:

- من ناحية الموظفين:

- الموظف يقوم بتسجيل الدخول ليتم عرض صفحة تناسب وظيفته.
- الموظف العادي يستعرض البيانات الخاصة به فقط في مجموعة من الشاشات المفصلة.
- موظف الاستقبال يستطيع ادخال بيانات الزبائن وتعديلها فقط ولا يقوم بأي عمليات أخرى عليها.
- موظف الحسابات يمكنه عرض مرتبات الموظفين فقط والتأكد من تسليم المرتب.
- موظف الحسابات يمكنه استعراض الواردات والمصروفات المالية فقط ولا يمكنه التعديل عليها.
- مدير العمال يستطيع توزيع الاعمال على الموظفين الآخرين.
- مدير المركز هو الوحيد الذي يستطيع إضافة موظفين جدد داخل قاعدة البيانات او حذفهم او تعديل بياناتهم.
- مدير المركز يقوم بإضافة او تعديل البيانات الخاصة بالماكينات.
- مدير المركز يستطيع التعامل مع التقارير المختلفة والتي تضاف حسب الحاجة لها.
- مدير المركز هو الوحيد من يستطيع انشاء عقد جديد وإضافة بياناته.
- المدير يستطيع إضافة أشياء جديدة او تعديل بياناتها مثل:
 - الوظائف.

- فترات العمل.
- اركان المركز.
- المسابقات.
- باقات الاشتراكات.
- موظف الصيانة يستطيع التعامل مع البيانات من حيث ادخال بيانات الماكينة المراد صيانتها.

- من ناحية المستخدمين:

- يقوم المستخدم بالتعامل مباشرة مع البرنامج بدون تسجيل دخول.
- يستطيع المستخدم الغير مشترك برؤية بيانات حول المركز واركانه والماكينات التي يحتويها فقط ولا شيء اخر.
- كل المستخدمين يحصلون على جوائز عند اللعب بماكينة تمنح الجوائز.
- المستخدم الغير مشترك يستطيع انشاء حساب ليصبح مشترك.
- المشترك يقوم بتسجيل الدخول الي الموقع لعرض مميزات إضافية.
- المشترك يقوم بالتسجيل في باقة اشتراكية.
- المشترك يقوم بالتسجيل في المسابقات.
- المشترك يقوم بالتعامل مع البرنامج لتعديل بياناته او الباقة الخاصة به.
- المشترك يقوم برؤية سجل نشاطاته في المركز.

المتطلبات الغير وظيفية:

- كتابة البرنامج تبعاً لقواعد السوفت ووير لتسهيل فهمها والتعامل معها في المستقبل.
- مراعاة ان يكون البرنامج قابل للتعديلات والتصيلحات فيما بعد.
- التأكد من تأدية البرنامج للوظائف المطلوبة.
- مراعاة جودة البرنامج وتقديم اعلى سرعة وأفضل أداء للمستخدم.
- مراعاة الأمان في تسجيل الحسابات وعرض البيانات.