برنامج لتنظيم جمعية خيرية وحساب مخرجاتها

1. **الجدول الاساسي هو جدول الحالة**
2. وصف الجدول

هو جدول يحمل بيانات الحالة:

* الرقم التعريفي (ID) مفتاح رئيسي
* الرقم القومي
* الاسم بالكامل (ينقسم الى الاسم الاول والثاني)
* اللقب (ان وجد)
* نوع جنس الحالة (ذكر ام انثى)
* تاريخ الميلاد (يحسب منه عمر الحالة)
* العنوان (ينقسم الى المنطقة والشارع)
* الحالة الاجتماعية (اعذب , متزوج , متزوج ويعول , مطلق , مطلق ويعول , ارمله , ارمله وتعول)
* عدد افراد الاسرة (الاب "حقل يحمل موجود او متوفي" , الام "حقل يحمل موجوده او متوفية" , الزوج "حقل يحمل متزوج/ه او لا" , عدد الابناء الذكور , عدد الابناء الاناث) "إن وجد"
* هل الحاله لازالت في الجمعية (نعم او لا )

1. الحقول التي يمكن ان تحمل null

* اللقب
* تاريخ الميلاد
* العنوان
* الرقم القومي

1. الحقول التي لها قيم افتراضية

* حقل نوع جنس الحالة (القيمه الافتراضية انثى)
* حقول عدد الافراض (القيمه 0 في القيم التي تحمل عدد وفي القيم التي تحمل صح او خطاء يوضع خطاء)
* هل الحاله لازالت في الجمعية توضع نعم

1. الدوال المطلوبه

* دالة اضافة حالة
* دالة حذف حالة
* دالة بحث بالid
* دالة بحث بالرقم القومي
* دالة بحث باسم حالة
* دالة بحث باللقب
* دالة بحث بالمنطبه
* دالة بحث بنوع جنب الحالة
* دالة بحث بالحالة الاجتماعية
* دالة عرض اذا كان يتيم ام لا (بناء على حقل الاب و الام لو كان خطاء في الاثنين يعرض يتيم الام والاب ولو كان خطاء في واحده فقط يعرض يتيم لهذه الخانة التي بها خطاء)
* دالة عرض بينات الحالة (عند الضغط على الحالة يظهر بيناتها كامله + المساعدات التي أخذتها والتي سوفت تأخذها والقيم الخاصه بكل مساعده وموعدها ونوع المساعده)

1. **جدول المساعدات الدورية (المالية)**
2. وصف الجدول

جدول يحتوي على الحالات التي تتكرر بشكل دوري (المالية) يحتوى على الحقول التالية:

* الرقم التعريفي الخاص بالمساعدة (ID)
* الرقم التعريفي الخاص بالحالة (ID) التي تحصل على المساعدة
* نوع التكرار (سنوي , شهري , اسبوعي )
* تاريخ تسجيل المساعدة (يحسب تلقائي في حالة لم يدخل عند اضافة المساعدة)
* تاريخ استلام المساعده القادمه
* نوع المساعدة (راتب , ايجار , علاج دوري , مساعدة دورية, سداد دين, وغيرها)
* مبلغ المساعدة
* عدد مرات الحصول على المساعده (يضاف واحد في كل مره يحدد فهيا انه تم استلام القيمه ويتم تحديث تاريخ استلام المساعده القادمه عند تحديد انه تم استلام القيمه)
* هل مازالت المساعده ساريه(نعم او لا)

1. **الحقول التي يمكن ان تحمل null**

* **لا يوجد**

1. **الحقول التي لها قيم افتراضية**

* **نوع التكرار قيمته الافتراضية هي (شهريه لو لم تدخل القيمه)**
* **تاريخ تسجيل المساعده (اليوم لو يم يتم تحديد التاريخ)**
* **تاريخ استلام المساعده القادمه (بعد تاريخ التسجيل بمدة طولها نوع التكرار)**
* **نوع المساعده راتب**
* **عدد مرات الحصول على المساعده (0) لو ليم يتم وضعها ب (1) وتزادا بشكل دوري عند استلام الماعده**
* **هل ما زالت المساعده سارية (نعم)**

1. **العلاقات**

* **توجد علاقه بين جدول الحالات وجدول المساعدات الدورية حيث يمكن لكل حالة ان تتكرر عدد لا نهائي من المرات ولكن لا يمكن لنفس الحاله ان تأخذ نفس نوع المساعده اكثر من مره (يصبح المفتاح مركب من حقلين الاول هو رقم id الحالة والثاني نوع المساعده) لا يتم حذف الحالة من الجدول الرئيسي بسببها**

1. **الدوال الملطوبه**

* **اضافة مساعدة**
* **حذف مساعدة**
* **انهاء مساعدة**
* **بحث بنوع المساعده**
* **بحث بتاريخ مساعده معينه**
* **بحث عن مساعدات شخص معيا بستخدام (ID الخاص بالشخص)**
* **جلب المساعدات التي يتم تسلميها اليوم**
* **زيادة عدد مرات الحصول على المساعده بقيمة 1 عند اتمام المساعده**
* **تجديد موعد استلام المساعده القادمه بعد استلام المساعده**
* **تعديل مساعده (من حيث القيمه ونوع التكرار ونوع المساعده) لا يتم تعديل تاريخ الاستيلام في حالة تم تعينه ولكن يتعدل في المره التي تليها**
* **تقرير شهري**
* **تقرير سنوي**
* **تقرير اسبوعي**

1. **جدول المساعدات الدورية (العينية)**
2. وصف الجدول

جدول يحتوي على الحالات التي تتكرر بشكل دوري (الطعام) يحتوى على الحقول التالية:

* الرقم التعريفي الخاص بالمساعدة (ID)
* الرقم التعريفي الخاص بالحالة (ID) التي تحصل على المساعدة
* نوع التكرار ( سنوي , شهري , اسبوعي )
* تاريخ تسجيل المساعدة (يحسب تلقائي في حالة لم يدخل عند اضافة المساعدة)
* تاريخ استلام المساعده القادمه
* محتوى المساعده (" شنطة " , " شنطة + فراخ " , " شنطة + لحمة ")
* عدد مرات الحصول على المساعده (يضاف واحد في كل مره يحدد فهيا انه تم استلام القيمه ويتم تحديث تاريخ استلام المساعده القادمه عند تحديد انه تم استلام القيمه)
* هل مازالت المساعده ساريه(نعم او لا)
* الملاحظات (يكتب فيها محتوى الشنطه ان اراد)

1. **الحقول التي يمكن ان تحمل null**

* **لا يوجد**

1. **الحقول التي لها قيم افتراضية**

* **نوع التكرار قيمته الافتراضية هي شهريه لو لم تدخل القيمه**
* **تاريخ تسجيل المساعده (اليوم لو يم يتم تحديد التاريخ)**
* **تاريخ استلام المساعده القادمه (بعد تاريخ التسجيل بمدة طولها نوع التكرار)**
* **محتوى المساعده شنطة**
* **عدد مرات الحصول على المساعده (0) لو ليم يتم وضعها ب (1) وتزادا بشكل دوري عند استلام الماعده**
* **هل ما زالت المساعده سارية (نعم)**

1. **العلاقات**

* **توجد علاقه بين جدول الحالات وجدول المساعدات الدورية (الطعام) حيث يمكن لكل حالة ان تحصل على مساعده لمرة واحده فقط هنا وهنا سوف يكون المفتاح هو رقم id الخاص ب الحالة لا يتم حذف الحالة من الجدول الرئيسي بسببها**

1. **الدوال الملطوبه**

* **اضافة مساعدة**
* **حذف مساعدة**
* **انهاء مساعدة**
* **بحث بمحتوى المساعده**
* **بحث بتاريخ مساعده معينه**
* **بحث عن مساعدات شخص معيا بستخدام (ID الخاص بالشخص)**
* **جلب المساعدات التي يتم تسلميها اليوم**
* **زيادة عدد مرات الحصول على المساعده بقيمة 1 عند اتمام المساعده**
* **تجديد موعد استلام المساعده القادمه بعد استلام المساعده**
* **تعديل مساعده (من حيث المبلغ ان وجد ونوع التكرار ومحتوى المساعده) لا يتم تعديل تاريخ الاستيلام في حالة تم تعينه ولكن يتعدل في المره التي تليها**
* **تقرير شهري**
* **تقرير سنوي**
* **تقرير اسبوعي**

1. **جدول المساعدات الخاصة**
2. **وصف الجدول   
   هو جدول يحتوي على بعض المساعدات الخاصة والتي تكون لمره واحده فقط ولا تتكرر وتكون بالمال فقط ويحتوي هذا الجدول على الحقول التالية :**

* **المعرف الخاص بالمساعه (ID)**
* **المعرف الخاص بالحالة (ID)**
* **نوع المساعده (مالية , تجهيز العرائس , عمليات جراحية , ادوية)**
* **مبلغ المساعده**
* تاريخ تسجيل المساعدة (يحسب تلقائي في حالة لم يدخل عند اضافة المساعدة)
* تاريخ استلام المساعده
* الملاحظات (يكتب فيها محتوى الشنطه ان اراد)

1. الحقول التي يمكن ان تحمل Null

* تاريخ استلام المساعده

1. القيم الافتراضية للحقول

* نوع المساعدة (مالية توضع افتراضي لو لم يتم تحديد غيرها)
* تاريج تسجيل المساعده يحسب تلقائي لو لم يتم اضافته
* تاريخ الاستلام يوضع Null لو لم يتم تحديد انه اسلتم القيمه

1. العلاقات

* توجد علاقه بين هذا الجدول وجدول الحالة بحيث انه ليس شرط ان تشارك كل الحالات في هذا الجدول ويمكن لاكثر من حالة المشاركه في هذا الجدول يومكن لنفس الحالة المشاركه اكثر من مره في هذا الجدول ولا يتم حذف اي قيم من جدول الحاله بسبب ارتباطه بهذا الجدول

1. الدوال

* اضافة مساعده
* حذف مساعده
* تعديل مساعده من حيث (القيمه تاريخ الاستلام والنوع)
* اتمام مساعده (يتم بعدها وضع تاريخ استلام المساعده)
* بحث بالمساعدات التي اخذها شخص (بتسعمال id )
* بحث بنوع مساعده معين
* بحث بتاريخ يوم معيا (سواء كان استلام او تسجيل)
* تقرير شهري
* تقرير سنوي
* تقرير اسبوعي

1. **جدول المواسم (المالية)**
2. وصف الجدل:

هو جدول يحتوي على التوزيعات المالية في المواسم يحعلى مجموعة من الحقول وهي :

* الرقم التعريفي (ID)
* الرقم التعريفي للحالة (ID)
* نوع الموسم (رمضان , زكاة الفطر , عيد الاضحى , موسم المدارس , موسم الشتاء , اي موسم اخر يحتوي على توزيع اموال)
* قيمة المبلغ
* تاريخ الاضافة
* تاريخ الاستلام
* الملاحظات

1. العلاقات

* توجد علاقه بين هذا الجدول وجدول الحالة بحيث انه ليس شرط ان تشارك كل الحالات في هذا الجدول ويمكن لاكثر من حالة المشاركه في هذا الجدول يومكن لنفس الحالة المشاركه اكثر من مره في هذا الجدول ولا يتم حذف اي قيم من جدول الحاله بسبب ارتباطه بهذا الجدول

1. الدوال

* اضافة مساعده
* حذف مساعده
* تعديل مساعده من حيث (القيمه تاريخ الاستلام والنوع)
* اتمام مساعده (يتم بعدها وضع تاريخ استلام المساعده)
* بحث بالمساعدات التي اخذها شخص (بتسعمال id )
* بحث بنوع مساعده معين
* بحث بتاريخ يوم معيا (سواء كان استلام او تسجيل)
* تقرير شهري
* تقرير سنوي
* تقرير اسبوعي

1. **جدول المواسم (العينية)**
2. وصف الجدول

يحتوي على جميع المساعدات غير المالية ويحتوي على الحقول التالية :

* الرقم التعريفي (ID)
* الرقم التعريفي للحالة (ID)
* نوع الموسم (رمضان , زكاة الفطر , عيد الاضحى , موسم المدارس , موسم الشتاء , اي موسم اخر يحتوي على توزيع اموال)
* نوع المساعده (شنطة، بطانية، أدوات دراسية، لحمة فقط، إلخ)
* تاريخ الاضافة
* تاريخ الاستلام
* الملاحظات

1. العلاقات

* توجد علاقه بين هذا الجدول وجدول الحالة بحيث انه ليس شرط ان تشارك كل الحالات في هذا الجدول ويمكن لاكثر من حالة المشاركه في هذا الجدول يومكن لنفس الحالة المشاركه اكثر من مره في هذا الجدول ولا يتم حذف اي قيم من جدول الحاله بسبب ارتباطه بهذا الجدول

1. الدوال

* اضافة مساعده
* حذف مساعده
* تعديل مساعده من حيث (نوع المساعده ونوع الموسم تاريخ الاستلام)
* اتمام مساعده (يتم بعدها وضع تاريخ استلام المساعده)
* بحث بالمساعدات التي اخذها شخص (بتسعمال id )
* بحث بنوع مساعده معين
* بحث بتاريخ يوم معيا (سواء كان استلام او تسجيل)
* تقرير شهري
* تقرير سنوي
* تقرير اسبوعي