Database Data Requirements:-

نادي التنميه الشبابيه هو منشاءه رياضيه واجتماعيه حيث

* تدير المنشاءه عده انشطه Activates لكل نشاط
  + اسم Act\_Name(Unique)
  + ورقم تسلسلي Act\_ID(Unique)
  + ويمكن للنشاط ان يتوقف فتره ويعود مره اخري Act\_Active
  + ولكل نشاط اقل عمر للاشتراك Act\_MinAge
  + ولكل نشاط صوره لوجوAct\_Img
  + ووصف للنشاط Act\_Description
* ويوجد سجل لجميع الاشخاص (مشتركين ومدربين وموظفين) PersonInfo يمكن لهم ان يشتركو في اكثر من نشاط ولكل
  + - مشترك رقم تسلسلي P\_ID(Unique) غير متكرر
    - واسم P\_Name
    - وتاريخ ميلاد P\_BirthDate
    - ورقم قومي(Unique) P\_NationalID
    - ورقم موبيل P\_Phone
    - وصوره الشخصP\_Img
    - والبريد الالكتروني ان وجد P\_Email
    - ونوعه P\_Gender
    - ويميز المشترك عن الموظف عن المدرب في المستوي بينهم P\_Type
    - وعنوان الشخص الحالي P\_Adress
    - وتاريخ اول اشتراك P\_StartDate في النادي
* في حاله الموظف Employees يتم تسجيل البيانات الاتيه
  + - المرتب Emp\_Salary
    - والقسم الموجود به الموظف Emp\_Department   
      حيث يوجد اكثر من قسم Department بالمكان  
       ولكل قسم اسم Dep\_Name ورقم مميزDep\_ID
    - واسم المستخدم Emp\_UserName في حاله اذا كان من مديري النظام
    - والرقم السري Emp\_Password
    - وفعال ام متوقف عن العمل Emp\_Active
    - ودرجته الوظيفيه Emp\_Postion
* يتم تسجيل المدربين(Trainer) في سجل خاص حيث
  + انه يمكن للمدرب تدريب اكثر من نشاطTrainer\_Act وللنشاط الواحد يدربه اكثر من مدرب
  + ويتم تسجيل اول اشتراك للمدربTrainer\_StartDay في كل نشاط علي حدا
  + والمدرب متوقف ام لا Trainer\_Active في كل نشاط علي حدا
  + ويوجد لكل مدرب مع نشاط رقم قيد Trainer\_Code
  + وبيانات الدرب Trainer\_Info
* نظام المدارس Schools هو نظام تدريبي تتبعه النوادي الرياضي وهو عباره عن
  + كورس لكل نشاط School\_Act يمكن ان يكون في خلال شهر او اكثر
  + و لكل مدرسه سعرSchool\_Price علي حسب نظره الاداره ويمكن الدفع شهري او نصف سنوي او ربع سنوي حيث تكون بيانات المدرسه ك الاتي
    - * لكل مدرسه رقم مميز School\_ID
      * واسم المدرسه School\_Name
      * ولكل مدرسه مستوي معين من التدريبSchool\_Level
      * وسعر محدد School\_Price
      * وتاريخ بدايه المدرسهSchool\_StartDay
      * وتاريخ النهايهSchool\_EndDay
      * واقصي عدد مدربين School\_MaxTrainer
      * واقصي عدد متدربين School\_MaxMember
      * وتوقيت التدريب School\_Time
      * وايام التدريبSchool\_Days
      * واسم النشاط School\_Act
      * ويمكن للمدرسه التوقف لفتره لاي سبب وتعود مره اخري School\_Active
      * وتحديد النسبه لكل مدرب Trainer\_Percent حيث يتقاضي المدرب اجره نظير نسبه علي كل مشترك معه في المدارس الشهريه
      * وعدد المشتركين الحاليين في المدرسه School\_Member\_Count
      * وعدد المدربيين الحاليين School\_Trainer\_Count حيث يتم تقسيم عدد المتدربين علي المدربين بحيث لا يزيد عدد المتدربين عن الرقم الاقصي للمدرسه (يوجد 10 مدربين و50 متدرب يتم تقسيم العدد 5 متدربين لكل مدرب ويمكن للمتدربين اختيار المدرب بحيث لا يتعدي المدرب العدد الاقصي للمتدربين )
* ويتم تسجيل المشتركين Members في كل مدرسه بحيث يتم تسجيل
  + رقم المشترك مع النشاط Member\_Code
  + بيانالت المشترك Member\_Info
  + والنشاط المشترك به Member\_Act
  + المستوي الحالي له ف النشاط Member\_Level
  + ويتم ايقاف اللاعب عن النشاط في حاله عدم الدفع Member\_active وفي حاله الدفع يعود مره اخري
* ويوجد سجل الاشتراكات Payment ويتم تسجيل فيه الاتي :
  + كود المتدرب مع النشاط Member\_Code
  + وكود المدرسه School\_ID
  + وكود المدرب مع النشاط Trainer\_Code
  + وررقم ايصال الدفع Pay\_ID
  + وتاريخ الدفع Pay\_Date
  + تاريخ موعد الاستحقاق Pay\_DueDate
  + والمبلغ المدفوع Pay\_AmountPaid
  + نسبه الخصم اذا كان له خصم Pay\_Discount
  + وطريقه الدفع Pay\_Type(شهري او ربع سنوي او نصف سنوي او سنوي)
* ويوجد بالنادي مرجعيه لبطولات اللاعبين Tournaments وهي تحتوي علي
  + بيانات اللاعب Member\_Info
  + واسم البطوله Tour\_Name
  + وصف البطوله Tour\_Description
  + وتاريخ البطوله Tour\_Date
  + وصوره اللاعب في الابطوله Member\_img
  + ومركز اللاعب في البطوله Member\_Level
  + وبيانات النشاط Act\_ID
* يتم احتساب مرتبات المدربين Trainer\_Salary في سجل منفصل وهو عباره عن
  + كود المدرب مع النشاط Trainer\_Code
  + كود المدرسه School\_ID
  + عدد المتدربين Member\_Count
  + تاريخ استلام الراتب Salary\_Date
  + الراتب من المدرسه Salary   
    ويتم احتساب الراتب بطريقه اليه دون اي تدخل ويمكن فقط عرض المرتبات ولا يمكن التعديل عليها ويتم احتساب الراتب عن طريق ضرب نسبه المدرب في سعر المدرسه في عدد المتدربين ثم يتم تجميع كل المدارس التي يدربها المدرب وجمعهم لكل نشاط علي حدا ويحتسب الراتب مره واحده في الشهر من يوم 1الي يوم 5
* يتم احتساب مرتبات الموظفين Emp\_Salary عن طريق سجل الحضور بالبصمه TimeMachine
  + كود الموظف Emp\_ID
  + توقيت الدخول Time\_In
  + وتوقيت الخروج Time\_Out
  + والتاريخ Time\_Date
  + ملاحظاات Note\_Case

ويسجل اجمالي ايام الحضور وهو عباره عن عدد 8 سعات يوميا بحد ادني وفي حاله زياده عدد سعات العمل يتم احتساب الساعات الزياده ويوجد نظام الاجازات والاذونات حيث(حيث يتم احتساب الراحات الاسبوعيه انها حضور (1) مع زكر انها راحه Note\_Caseوفي حاله غياب يوم بدون اذن(2) يتم احتساب اليوم بيومين وفي حاله الغياب بااذن(3) يتم احتساب اليوم بيوم وفي حاله الغياب لسبب مرضي او راحات للمناسبات يتم احتساب اليوم حضور(1) مع عمل ملاحظه لسبب الغياب ويمكن احتساب جزاء علي الموظف بنصف يوم(4) او يوم(3) او ربع يوم(5) ويكتب ملاحظه للسبب) ولكن لا يمكن التعديل علي ايام الغياب بحد اقصي 7 ايام من مرور التاريخ ولا يمكن التعديل بعد احتساب الراتب وفي حاله المديرين يتم احتساب الراتب كامل بدون اي اقصاء من الراتب

وبعد احتساب الغياب يتم احتساب الراتب حيث يتم قسمه الراتب علي عدد ايام الشهر ويضرب ف عدد ايام الحضور بعد خصم الجزاءات واحتساب الغياب مثال (شهر 10 عدد الايام 30 يوم والراتب 1500 يتم قسمه 1500 علي30 يوم ليكون الناتج50 جنيه واحتسب عدد4 ايام غياب ليصبح اجمالي ايام العمل 26 يوم ليصبح اجمالي الراتب (1500\30)\*26=1300 جنيه)ويتم احتساب المرتب من يوم 1 الي يوم 5 من كل شهر بطريقه اليه ولايتم تدخل اي عنصر بشري في احتساب الراتب ولا يمكن احتساب الراتب مره اخري في خلال الشهر ولا يمكن التعديل ويتم تسجيل تاريخ احتساب الراتب Salay\_Date

* -<<<<<< ملاحظه لا يتم حذف بيانات المرتبات نهائيا لشؤن ماليه
* يوجد سجل للتواصل ContactUs وهو عباره عن
  + اسم الراسل Anonyms\_Name
  + بريد الراسل Anonyms\_Email
  + رقم التليفونAnonyms\_Phone
  + الرساله Anonyms\_Message