**مخطط ERD**

تحديد الكيانات الأساسية التالية:

1. المستخدمون (Users)
2. المعاهد (Institutes)
3. البرامج التعليمية (Courses)
4. الحجوزات (Bookings)
5. الإعلانات (Advertisements)

ثم سنحدد العلاقات بينها:

1. يمكن للمستخدمين البحث عن البرامج التعليمية وحجز المقاعد.
2. تحتوي المعاهد على العديد من البرامج التعليمية.
3. يقوم المستخدمون بحجز البرامج التعليمية.
4. يتم إدارة الإعلانات من قبل إدارة التطبيق.

**الكيانات والعلاقات المقترحة:**

* **المستخدمون (Users)**
  + معرف المستخدم (UserID)
  + الاسم (Name)
  + البريد الإلكتروني (Email)
  + كلمة المرور (Password)
* **المعاهد (Institutes)**
  + معرف المعهد (InstituteID)
  + الاسم (Name)
  + الموقع (Location)
  + اسم الحساب البنكي (BankAccountNumber)
* **البرامج التعليمية (Courses)**
  + معرف البرنامج التعليمي (CourseID)
  + الاسم (Name)
  + الوصف (Description)
  + الرسوم الدراسية (Tuition)
  + تاريخ البدء (StartDate)
  + معرف المعهد (InstituteID)
* **الحجوزات (Bookings)**
  + معرف الحجز (BookingID)
  + معرف المستخدم (UserID)
  + معرف البرنامج التعليمي (CourseID)
  + تاريخ الحجز (BookingDate)
  + حالة الحجز (Status)
* **الإعلانات (Advertisements)**
  + معرف الإعلان (AdID)
  + المحتوى (Content)
  + تاريخ النشر (PublishDate)
  + معرف المعهد (InstituteID)

