* 1. **. المجموعات (Collections) :**

.1.1.1 مجموعة المستخدمين **(**Users) :

User\_id : يعبر عن رقم المستخدم **(**Premary Key )

: User\_name يعبر عن اسم المستخدم هو من نوع varchar

Email : يعبر عن البريد الالكتروني للمستخدم وهو من نوع text

: Password يعبر عن كلمة سر المستخدم وهو من نوع varchar

User\_image : يعبر عن صورة المستخدم وهي من نوع varchar

User\_date : يعبر عن تاريخ انشاء الحساب للمستخدم وهو من نوع timestamp

Code : يعبر عن رقم العشوائي المرسل للبريد الالكتروني الخاص بالمستخدم لاعادة ضبط كلمة السر

: Certificate يعبر عن ملف الأستاذ في حال كان يملك cv وهو من نوع varchar

: admin\_why يعبر عن الرسالة التي يرسلها المستخدم للادمن لطلب الترقية للادمن وهو من نوع text

: about\_me يعبر عن معلومات الشخصية للمستخدم وهو من نوع text

message : يعبر عن الرسالة التي يرسلها الادمن للمستخدم لتعديل الطلب وهو من نوع text

: Request يعبر عن نوع الطلب الترقية الذي يرسله المستخدم للادمن وهو من نوع int

: Domain يعبر عن مجال الأستاذ الذي يعمل فيه وهو من نوع varchar

: Site يعبر عن موقع الأستاذ على أي تطبيق في حال كان يملك موقع خاص به وهو من نوع varchar

: about\_en الوصف الخاص للأستاذ بلفة الانكليزية الذي تقوم إدارة الموقع بكتابه وهو من نوع text

: about\_ar الوصف الخاص للأستاذ بلفة العربية الذي تقوم إدارة الموقع بكتابه وهو من نوع text

: Rule يعبر عن دور المستخدم )مستخدم عادي , أستاذ , ادمن( وهو من نوع int



1.1.2 .مجموعة اللغات: (Languages)

Language\_id : يعبر عن رقم اللغة ( Premary Key )

Language\_name : يعبر عن اسم لغة البرمجة وهو من نوع varchar

Language\_image : يعبر عن صورة اللغة وهي من نوع varchar

Description\_en : تعبر عن نص شرح للغة بالانكليزية وهي من نوع text

: Description\_arتعبر عن نص شرح للغة بالعربية وهي من نوع text

Type : يعبر عن نوع اللغة اذا كانت تحمل القيمة 0 فهي اذا لغة برمجة اما اذا كانت تحمل

القيمة 1 فهي اذا اطار عمل وهي من نوع tinyint



.1.1.3 مجموعة الكورسات ( course ) :

Course\_id : وهي تعبر عن رقم الكورس ( Premary Key )

:Language\_id يعبر رقم اللغة (Foreign key )

:User\_id يعبر عن رقم الأستاذ (Foreign key )

Course\_image : يعبر عن صورة الكورس وهو من نوع varchar

:Description\_ar تعبر عن نص شرح للكورس بالعربية وهي من نوع text



1.1.4 .مجموعة المجالات: (domains )

: Domain\_id وهي تعبر عن رقم المجال Premary Key) )

: Domain\_name يعبر عن اسم المجال وهو من نوع varchar

: Description\_en يعبر عن وصف المجال بالانكليزية وهو من نوع text

: Description\_ar يعبر عن وصف المجال بالعربية وهو من نوع text

: Domain\_image يعبر عن صورة للمجال وهو من نوع varchar



.1.1.5 مجموعة المسارات( path ) :

: Path\_id يعبر عن رقم المسار ( Premary Key )

Language\_id : يعبر عن رقم اللغة (Foreign key )

Domain\_id : يعبر عن رقم المجال (Foreign key )



.1.1.6 مجموعة الفيديوهات videos :

: video\_id يعبر عن رقم الفيديو ( Premary Key )

Video\_title : يعبر عن عنوان الفيديو وهو من نوع varchar

Video : يعبر عن رابط الفيديو وهو من نوع text

youtube : يعبر عن رابط افيديو على اليوتيوب وهو من نوع varchar



.1.1.7 مجموعة المستويات level :

: level\_id يعبر عن رقم المستوى (Premary Key )

: level يعبر عن المستوى وهو من نوع int



.1.1.8 مجموعة الكورسات و المستويات و الفيديوهات course\_level\_video:

:course\_level\_video\_id يعبر عن رقم الكورس مستوى فيديوهات (Premary Key )

:course\_id يعبر عن رقم الكورس(Foreign key )

:level\_id يعبر عن رقم المستوى (Foreign key )

:video\_id يعبر عن رقم الفيديو (Foreign key )



.1.1.9 مجموعة الكويزات quiz :

Quiz\_id : يعبر عن رقم الكويز (Premary Key )

:course\_level\_video\_id يعبر عن رقم الكورس مستوى فيديوهات(Foreign key )

:type يعبر عن نوع الكويز ان كان اختبار فيديو او مستوى او شهادة او تحديد مشتوى وهو

من نوع int

: qestions يعبر عن أسئلة الاختبار وهو من نوع longtext



مجموعة العلامات : marks

mark\_id : يعبر عن رقم العلامة (Premary Key )

:quiz\_id يعبر عن رقم الكويز(Foreign key )

: User\_id يعبر عن رقم الطالب (Foreign key )

: mark يعبر عن العلامة التي حصل عليها المستخدم في حال نجح في للاختبار وهي من نوع

int

: quiz\_date يعبر عن تاريخ تقديم الاختبار وهي من نوع timestamp

: mark\_1 يعبر عن العلامة الثانية للكود الثاني في حال كان نوع الاختبار تحديد مستوى وهي

من نوع int

: result\_check\_level يعبر عن مستوى الطالب في كورس معين في حال كان الاختبار

تحديد مستوى وهي من نوع int



.1.1.11 مجموعة الشهادة: certificate

:certifcate\_id يعبر عن رقم الشهادة (Premary Key )

:mark\_id يعبر عن رقم ( Foreign Key )

:certifcate\_date يعبر عن تاربخ حصول المستخدم للشهادة وهي من نوع timestamp

:language يعبر عن لغة البرمجة في الشهادة وهي من نوع varchar

:mark يعبر عن علامة التي حصل عليها المستخدم في اختبار الشهادة في حال نجح في

الاختبار وهي من نوع int

:teacher يعبر عن أستاذ الكورس وهو من نوع varchar



مجموعة التحديات challenge :

: callenge\_id يعبر عن رقم التحدي (Premary Key )

: challenge يعبر عن نص التحدي وهو من نوع text

challenge\_image : يعبر عن صورة لتحدي وهو من نوع varchar

: challenge\_title يعبر عن عنوان التحدي وهو من نوع varchar

: type يعبر عن نوع التحدي وهو من نوع varchar

: timer يعبر عن مؤقت الخاص بتحدي وهو من نوع varchar

: active يعبر عن حالة التحدي هل هو متاح للمشاركة ام لا وهو من نوع tinyint

: User\_id يعبر عن رقم الأستاذ ( Foreign Key )



1.1.13 .مجموعة التحديات و المستخدمين challenge\_users :

: challenge\_users\_id يعبر عن رقم التحدي و المستخدم (Premary Key )

: User\_id يعبر عن رقم المستخدم ( Foreign Key )

: challenge\_id يعبر عن رقم التحدي ( Foreign Key )

: answar يعبر عن إجابة المستخدم لتحدي وهو من نوع text

: date يعبر عن وقت بداية مشاركة المستخدم لتحدي وهو من نوع timestamp

: winner يعبر عن حالة المستخدم المشارك في التحدي ان كان رابح او قيد الانتظار وهو من

نوع tinyint



.1.14 مجموعة الآراء review :

Review\_id : يعبر عن رقم الراي وهو (Premary Key )

user\_id : يعبر عن رقم المستخدم وهو ( Foreign Key )

course\_id : يعبر عن رقم الكورس وهو ( Foreign Key )

review : يعبرعن تقييم المستخدم للكورس من 5 وهو من نوع int

comment : يعبر عن التعليق الذي يكتبه المستخدم عن الكورس وهو من نوع varchar

