**SSMS – Database Objects**

**Table >> users**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| userId | char(10) |  |
| uPassword | nvarchar(25) |  |
| uType | tinyint |  |
| isActive | bit |  |
| lastSeen | Datetime |  |

**Table >> userTypes [look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uTypeId | tinyint |  |
| uType | nvarchar(25) | نوع حساب المستخدم (طالب- معلم-ولي امر- وكيل – مشرف - .......) ستؤثر على الـ template الذي سيتم تحويله إليه عند الدخول |

------------------------------------------------------------------------

**Table >> docsTypes أنواع المستندات التي يرفعها المستخدم [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| docTypeId |  | رقم نوع المستند |
| docTypeAr |  | نوع الوثيقة – عربي |
| docTypeEn |  | نوع الوثيقة - E |

Ex.

1 ' هوية وطنية' 'National ID'

2 'إقامة' 'Iqama'

3 'شهادة ميلاد' 'Birth Document'

صورة شخصية / شهادة تطعيمات / شهادة تخرج /

أثناء تسجيل المستخدم / أو تعديل البيانات تظهر له قائمة ليختار منها اسم المستند الذي يريد رفعه كوثيقة له ثم يرفع الملف

**Table >>** userDocs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| userId | Char(10) |  |
| docTypeId | Tinyint |  |
| filePath | nvarchar(15) >>  Suggest: rename it  (uID-docID) ex (1202522-1) | مسار الملف (تعاد تسميته أثناء الرفع ليحمل رقم الهوية ثم رقم نوع الوثيقة) |

هذا الجدول لحفظ بيانات ومسار الوثائق التي يرفعها المستخدم على حسابه (لدعم بياناته الشخصية والتعليمية)

**Table >> parents**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **parentId** | Char(10) | رقم هوية ولي الأمر |
| **fName** | Nvarchar(15) | الاسم الأول |
| mName | Nvarchar(15) | اسم الأب |
| gName | Nvarchar(15) | اسم الجد |
| **lName** | Nvarchar(15) | اسم العائلة |
| **IdType** | Tinyint | نوع الهوية (هوية وطنية- إقامة) |
| IdIssuePlace | Nvarchar(25) | مصدر الهوية (مكان الإصدار) |
| IdEndDateG | Date | تاريخ انتهاء سريان الهوية- ميلادي |
| IdEndDateH | Nchar(10) ‘dd-mm-yyyy’ | تاريخ انتهاء سريان الهوية- هجري |
| NatID | Tinyint | الجنسية |
| **mobile1** | Nvarchar(15) | جوال الأب 1 |
| mobile2 | Nvarchar | جوال الأب 2 |
| mobileMother | Nvarchar(15) | جوال الأم |
| phone | Nvarchar(10) | هاتف أرضي |
| **email** | Nvarchar(50) | البريد الالكتروني |
| houseNum | Nvarchar(3) | رقم المنزل |
| street | Nvarchar(Max) | اسم الشارع |
| district | Nvarchar(Max) | الحي |
| job | Nvarchar(Max) | وظيفة ولي الأمر |
| workAddress | Nvarchar(Max) | عنوان العمل |
| workPhone | Nvarchar(15) | هاتف العمل |
| **relativeName** | Nvarchar(60) | اسم قريب للطالب |
| **relativeMobile** | Nvarchar(15) | جوال القريب |
| relativePhone | Nvarchar(10) | هاتف القريب |
| relativeAddress | Nvarchar(Max) | عنوان القريب |
| relativeRelation | Nvarchar(50) ‘اب-عم-جد-أخ-خال-ابن عم.....’ | صلة القرابة |
|  |  |  |

**Table >> students البيانات الشخصية للطالب**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **studentId** | Char(10) | رقم هوية الطالب |
| **parentId** | Char(10) | رقم هوية ولي الأمر |
| **fName** | Nvarchar(15) | الاسم الأول |
| mName | Nvarchar(15) | اسم الأب |
| gName | Nvarchar(15) | اسم الجد |
| **lName** | Nvarchar(15) | اسم العائلة |
| **gender** | Bit | النوع (0=female, 1=Male) |
| **idType** | Tinyint | نوع الهوية (هوية وطنية- إقامة) |
| idIssuePlace | Nvarchar(25) | مصدر الهوية (مكان الإصدار) |
| idEndDateG | Date | تاريخ انتهاء سريان الهوية- ميلادي |
| idEndDateH | Nchar(10) | تاريخ انتهاء سريان الهوية- هجري |
| natId | Tinyint | الجنسية |
| mobile | Nvarchar(15) | جوال الطالب |
| birthDateG | Date | تاريخ الميلاد - ميلادي |
| birthDateH | Nchar(10) | تاريخ الميلاد - هجري |
| birthPlace | Nvarchar(50) | مكان الميلاد |
| specialNeeds | Nvarchar(max) | هل الطالب يحتاج رعاية صحية خاصة (سكر- ضغط- مرض آخر) |

يمكنك الاطلاع على نموذج تسجيل طالب (لكنه يشتمل على كلا من الطلب وولي الأمر : انا نفذته في الموقع الحالي من هذا الرابط "

<http://www.assumou1.com/student_reg.aspx>

-----------------------------------------------------------------------

**Table >> studentEdu البيانات التعليمية للطالب**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| studentId |  | رقم هوية الطالب |
| previousSchool | Nvarchar(100) | المدرسة القادم منها الطالب |
| sectionId | tinyint | القسم (بنين- بنات) |
| stageId | Tinyint | المرحلة (Kg – ابتدائي- متوسط- ثانوي) |
| gradeId | Tinyint | الصف (الاول- الثاني- الثالث-....السادس) |
| classId | Tinyint | الفصل (أول أ – أول ب- ثاني أ-....) |
|  |  |  |

**Table >> sections** (Male البنين - Female البنات) [Look-up] **الأقسام**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sectionId | Tinyint | رقم القسم |
| sectioNameAr | Nvarchar(8) | اسم القسم – ع (بنين – بنات) |
| sectionNameEn | Nvarchar(8) | اسم القسم - انجليزي |

**Table >> stages** (التمهيدي- الابتدائي- المتوسط- الثانوي) [Look-up] **المراحل**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stageId | tinyint | رقم القسم |
| stageNameAr | Nvarchar(15) | اسم المرحلة – ع (KG- ب- م – ث ) |
| stageNameEN | Nvarchar(15) | اسم المرحلة - انجليزي |

**Table >> grades** (الصف الأول- الثاني- الثالث......) [Look-up] **الصفوف**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| gradeId | tinyint | رقم الصف |
| stageId | Tinyint | المرحلة التابع لها الصف |
| gradeNameAr | Nvarchar(15) | اسم الصف – ع |
| gradeNameEn | Nvarchar(15) | اسم الصف - انجليزي |

**Table >> classes** (أول أ- أول ب- أول ج – ثاني أ- ثاني ب- ....) [Look-up] **الفصول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| classId | tinyint | رقم الفصل |
| gradeId | tinyint | الصف التابع له الفصل |
| stageId | Tinyint | المرحلة التابع لها الفصل |
| sectionId | tinyint |  |
| classNameAr | Nvarchar(15) | اسم الفصل – ع |
| classNameEn | Nvarchar(15) | اسم الفصل - انجليزي |

**Table >> majors التخصصات الدراسية [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| majorId |  |  |
| majorNameAr |  |  |
| majorNameEn |  |  |

**Table >> subjects المواد الدراسية [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **subject**Id |  |  |
| **majorId** |  |  |
| **subject**NameAr |  |  |
| **subject**NameEn |  |  |

**Table >> gradeSubjects المواد الدراسية المرتبطة بالصفوف [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **gradeId** | Tinyint |  |
| **subject**Id | Tinyint |  |

هل نضع مقرر- او تفاصيل المقرر في حقل إضافي ؟!!!

**Table >> academicYears الأعوام الدراسية [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **yearId** | Tinyint |  |
| **yearName** | Nvarchar(10) ‘1439-1440’ |  |
| **yearStartDate** | Date | تاريخ بداية الدراسة |
| **yearEndDate** | Date | تاريخ انتهاء الدراسة |
| **yearStartDateH** | Nchar(10) | تاريخ بداية الدراسة |
| **yearEndDateH** | Nchar(10) | تاريخ انتهاء الدراسة |

**Table >> semesters الفصول الدراسية [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **semesterID** | tinyint |  |
| **yearID** | Tinyint |  |
| **semesterName** | Nvarchar(20) ‘الفصل الدراسي الأول |  |
| **semesterStartDate** | Date | تاريخ بداية الدراسة |
| **semesterEndDate** | Date | تاريخ انتهاء الدراسة |
| **semesterStartDateH** | Date | تاريخ بداية الدراسة |
| **semesterEndDateH** | Date | تاريخ انتهاء الدراسة |

**Table >> academicWeeks الأسابيع الدراسية [Look-up]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **weekId** | Smallint |  |
| **semesterId** | tinyint |  |
| **yearId** | Tinyint |  |
| **weekName** | Nvarchar(20) ‘الفصل الدراسي الأول’ |  |
| **weekStartDate** | Date | تاريخ بداية الدراسة |
| **weekEndDate** | Date | تاريخ انتهاء الدراسة |

**employees** المعلمون- الموظفون

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **empId** | Char(10) | رقم هوية المعلم |
| **fName** | Nvarchar(15) | الاسم الأول |
| mName | Nvarchar(15) | اسم الأب |
| gName | Nvarchar(15) | اسم الجد |
| **LName** | Nvarchar(15) | اسم العائلة |
| **gender** | Bit | النوع (0=female, 1=Male) |
| **IdType** | Tinyintجدول خارجي لها | نوع الهوية (هوية وطنية- إقامة) يمكن عمل |
| idIssuePlace | Nvarchar(25) | مصدر الهوية (مكان الإصدار) |
| idEndDateG | Date | تاريخ انتهاء سريان الهوية- ميلادي |
| idEndDateH | Nchar(8) | تاريخ انتهاء سريان الهوية- هجري |
| countryId | Tinyint | الجنسية (من جدول الدول) |
| mobile | Nvarchar(15) | جوال المعلم |
| Mobile2 | Nvarchar(15) | جوال المعلم2 |
| birthDateG | Date | تاريخ الميلاد - ميلادي |
| birthDateH | Char(10) | تاريخ الميلاد - هجري |
| birthPlace | Nvarchar(50) | مكان الميلاد |
| **email** | Nvarchar(50) | البريد الالكتروني |
| maritalStatus | Nvarchar(8) | الحالة الاجتماعية Enum |
| religion | tinyint | الديانة enum(file) |
| passportNum | Nvarchar(15) | رقم جواز السفر |
| passportStartDate | Date | تاريخ الإصدار |
| passportEndDateG | Date | تاريخ الانتهاء – م |
| passportEndDateH | Nvarchar(10) | تاريخ الانتهاء – هـ |
| certificateDegree | Tinyint enum | درجة المؤهل (بكالوريوس- ماجستير..) |
| certificateName | Nvarchar(50) | اسم المؤهل |
| certificateDate | nchar(7) ’07-2012’ | تاريخ الحصول عليه (الشهر والعام) |
| certificateGrade | Tinyint | التقدير enum |
| certificateMajor | Nvarchar(20) | التخصص |
|  |  |  |

**يمكن تقسيم هذه البيانات لعدة جداول**

1. البيانات الشخصية (الاسم والميلاد – النوع-الحالة الاجتماعية – والإيميل الأساسي-والجوال -والهوية وجواز السفر والديانة ....)

بيانات العناوين والتواصل (العنوان بالمملكة وبالبلد الام – ارقام البريد – الهواتف – أسماء وعناوين قريب للاتصال عليه) -   
لا تفصل وتوضع في جدول البيانات الشخصية

بيانات أخرى (القيادة – الرخصة – وجود إعاقات وما هي ان وجدت (نص يكتب فيه الاعاقات إن وجدت فقط بدون نعم/لا) - امراض مزمنة وما هي (نص يكتب فيه الامراض إن وجدت فقط بدون نعم/لا) – عدد الأبناء والزوجات)   
- لا تفصل وتوضع في جدول البيانات الشخصية

1. البيانات التعليمية (المؤهل وتاريخه ودرجته والتقدير والخبرات المهارات الأخرى) لإمكانية إضافة أكثر من مؤهل qualifications
2. **البيانات الإدارية** (الرقم الوظيفي – المسمى الوظيفي – تاريخ المباشرة (الأولى) – القسم والمرحلة التابع له – رقم التأمينات-رقم الصلاحية وتاريخها – نوع التعاقد (داخلي – خارجي) – حالة العمل الان (على رأس عملة-إجازة-مستقيل ...))
3. **البيانات المالية** (الراتب الأساسي-البدلات (السفر-خبرة – سكن – انتقالات-أخرى) –السلف - رقم حساب البنك - رقم آيبان - اسم البنك)

تم التنفيذ مسبقا في الرابط: <http://www.assumou1.com/sign_up.aspx>