الفصل الثالث

التحليل

(2-1)قاموس البيانات

قاموس البيانات عبارة عن ملف يحوي بداخله جميع الحقول الداخلة في بناء جداول النظام وهذا القاموس يعتبر مهماً سواء في المرحلة التفصيلية في تصميم النظام أو في مرحلة التصميم حيث انه يفيد المصمم بإعطائه معلومات عن الحقول في جداول النظام ، وقد تم بناء قاموس البيانات على النحو التالي :-

1- قاموس جدول المدير :-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول المدير Admin | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | Admin \_id | رقم المدير |
|  | 50 | نص | Admin \_name | اسم المدير |
|  | 50 | نص | Pass | كلة السر |

جدول (2-1) يوضح قاموس جدول المدير

2- قاموس جدول الجامعات:-

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الجامعات | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | University\_id | رقم الجامعة |
|  | 50 | نص | University\_name | اسم الجامعة |

جدول (2-2) يوضح قاموس جدول الجامعات

2- قاموس جدول الكليات -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الجامعات | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | College \_id | رقم الكلية |
|  | 50 | نص | College \_name | اسم الكلية |
| F.k |  | ترقيم تلقائي | University\_id | رقم الجامعة |

جدول (2-2) يوضح قاموس جدول الكليات

2- قاموس جدول التخصصات: -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الجامعات | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | Specialization\_id | رقم التخصص |
|  | 50 | نص | Specialization\_name | اسم التخصص |
| fk |  | ترقيم تلقائي | College \_id | رقم الكلية |

جدول (2-2) يوضح قاموس جدول التخصصات

2- قاموس جدول الكتب: -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الجامعات | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | University\_id | رقم الكتاب |
|  | 50 | نص | University \_name | اسم االكتاب |
| fk |  | ترقيم تلقائي | Specialization\_id | رقم التخصص |

جدول (2-2) يوضح قاموس جدول الكتب

2- قاموس جدول الصور: -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الكتب Book | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | Image\_id | رقم الصورة |
|  | 100 | نص | Image path | مسار الصورة |
|  |  | نص | Photo Des | وصف الصورة |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| f.k | ــــ | ترقيم تلقائي | University\_id | رقم الكتاب |

جدول (2-2) يوضح قاموس جدول الصور

- قاموس جدول الفيديوهات: -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الفيديو Video | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
|  | 50 | نص | Video \_name | اسم الفيديو |
|  |  | نص | Video path | مسار الفيديو |
|  |  | نص | Video Des | وصف الفيديو |

جدول (2-3) يوضح قاموس جدول الفيديو

قاموس جدول الرسائل: -

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول الرسائل Massage | | | | |
| القيود | الحجم | نوع البيانات | رمز المفردة | اسم المفردة |
| P.k | ــــ | ترقيم تلقائي | Massage \_id | رقم الرسالة |
|  | 50 | نص | Massage \_name | اسم الرسالة |
|  |  | نص | Email | الايميل |
|  |  | نص | Subject | الموضوع |

جدول (2-4) يوضح قاموس جدول الرسائل



**البداية**

**الصفحة الرئيسة**

**لوحة التحكم**

**قواعد بيانات**

**ادخال البيانات**

**وصول لوحة التحكم**

**دخول**

**عرض بيانات**

**ادخال البيانات**

شكل (3-34) يوضح مخطط تدفق البيانات (Level 1)