**Cấu Trúc Cơ Sở Dữ Liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Account** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| AccountID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID người dùng |
| Username | Varchar(30) |  |  | No | Tên người dùng |
| Password | Varchar(30) |  |  | No | Mật khẩu |
| Role | Int |  |  | No | Vai trò của người dùng (1: Admin, 2: Manager) |
| City | Varchar(30) |  |  | No | Thành phố |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Model** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| ModelID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID của người mẫu |
| ModelName | Varchar(30) |  |  | No | Tên người mẫu |
| Age | Int |  |  | No | Tuổi |
| City | Varchar(20) |  |  | No | Thành phố |
| Body | Varchar(20) |  |  | No | Số đo ba vòng |
| Availability | Boolean |  |  | No | Trạng thái hoạt động |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Customer** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| CusID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID khách hàng |
| CusName | Varchar(30) |  |  | No | Tên khách hàng |
| Company | Varchar(30) |  |  | No | Công ty |
| Phone | Varchar(20) |  |  | No | Số điện thoại |
| Email | Varchar(30) |  |  | No | Email khách hàng |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Contract** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| ContractID | Int | Primary | Identity(1,100) | No | ID hợp đồng |
| CusID | Int | Reference (Customer) |  | No | ID khách hàng |
| CusFile | Nvarchar(50) |  |  | No | File hợp đồng |
| City | Int |  |  | No | Thành phố |
| ContractDate | Date |  |  | No | Ngày kí hợp đồng |
| Form | Date |  |  | No | Ngày hợp đồng bắt đầu |
| To | Date |  |  | No | Ngày hợp đồng kết thúc |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ModelContract** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| ContractID | Int | Primary, Reference (Contract) |  | No | ID ngoại ngữ |
| ModelID | Int | Primary,  Reference (Model) |  | No | ID người mẫu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Skills** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| SkillID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID kĩ năng |
| Skill | Varchar(30) |  |  | No | Tên kĩ năng |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ModelSkill** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| SkillID | Int | Primary, Reference (Skill) |  | No | ID kĩ năng |
| ModelID | Int | Primary, Reference (Model) |  | No | ID người mẫu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Language** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| LanguageID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID ngoại ngữ |
| Language | Varchar(30) |  |  | No | Tên ngoại ngữ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ModelLanguage** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| LanguageID | Int | Primary, Reference (Language) |  | No | ID ngoại ngữ |
| ModelID | Int | Primary, Reference (Model) |  | No | ID người mẫu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **City** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| CityID | Int | Primary | Identity(1,1) | No | ID thành phố |
| City | Varchar(30) |  |  | No | Tên thành phố |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ModelCity** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| CityID | Int | Primary, Reference (City) |  | No | ID thành phố |
| Model | Int | Primary, Reference (Model) |  | No | ID người mẫu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AccountCity** | | | | | |
| **Column Name** | **Data**  **Type** | **Key** | **Validation** | **Allow Null** | **Description** |
| CityID | Int | Primary, References (City) |  | No | ID thành phố |
| AccountID | Int | Primary, Reference (Account) |  | No | ID người dùng |