**Thiết kế CSDL Project DeCode**

# Mô hình quan hệ thực thể:

N

1

N

1

1

N

Bookings

(Danh sách người booking)

Games

(Danh sách games)

FAQs

(Danh sách FAQ)

Users

(Danh sách user)

Times

(Danh sách mốc thời gian)

Price

(Bảng giá)

Option

(Cấu hình web)

Table tbl\_options:

* Mô tả:
  + Chứa các cấu hình của website như: Tên website, Logo, Video, Ảnh Slide show, Menu, Banner, Footer, Rule, DeCode, Email, Phone ….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| Option\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| Option\_Name | Varchar(200) NOT NULL | Tên |
| Option\_Value | Text | Giá trị |
| Option\_Image | Varchar(200) | Ảnh |
| Option\_Group | Varchar(100) NOT NULL | Nhóm của option |
| Option\_Status | Tinyint(2) default 1 NOT NULL | Trạng thái:  0 : Không hoạt động  1: Hoạt động |
| Option\_Lang | Varchar(10) default en | Ngôn ngữ:  en: Tiếng Anh  vi: Tiếng Viêt |

Table tbl\_games:

* Mô tả:
  + Chứa thông tin về game.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| Game\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| Game\_Name | Varchar(200) NOT NULL | Tên game |
| Game\_Desc | Varchar(200) | Mô tả về game |
| Game\_Image | Varchar(200) | Ảnh game |
| Game\_Difficult | Int default 1 | Độ khó của game (1->5) |
| Game\_Status | Tinyint(2) Default 1 | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |
| Game\_Lang | Varchar(10) default en | Ngôn ngữ:  en: Tiếng Anh  vi: Tiếng Việt |

Table tbl\_prices:

* Mô tả:
  + Chưa các thông tin về giá.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| Price\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| Price\_Name | Varchar(200) NOT NULL | Tên Giá |
| Price\_Desc | Varchar(200) | Mô tả về giá |
| Price | Float NOT NULLs | Giá |
| Price\_Status | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |
| Price\_Lang | Varchar(10) default en NOT NULL | Ngôn ngữ:  en: Tiếng Anh  vi: Tiếng Việt |

Table tbl\_Times:

* Mô tả:
  + Chứa các thông tin về các mốc thời gian của một game.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| Time\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| Time | double NOT NULL | Thời gian (Giờ và phút) |
| Game\_ID | Int NOT NULL | ID của game có thời gian này  Liên kết với bảng tbl\_games |
| Price\_ID | Int NOT NULL | ID của Giá  Liên kết với bản tbl\_price |
| Time\_Status | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |

Table tbl\_bookings:

* Mô tả:
  + Chứa thông tin người book phòng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| Booking\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| First\_Name | Varchar(50) NOT NULL | Họ người đăng ký |
| Last\_Name | Varchar(50) NOT NULL | Tên người đăng ký |
| Contact\_No | Varchar(200) NOT NULL | Địa chỉ người đăng ký |
| Email | Varchar(100) NOT NULL | Email người đăng ký |
| Gender | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Giới tính:  0: Nữ  1: Nam |
| Paricipants | Int Default 2 NOT NULL | Số người tham dự (2->5) |
| Date | Date NOT NULL | Ngày đăng ký |
| Time | Double NOT NULL | Thời gian đăng ký(giờ:phút) |
| Game\_ID | Int NOT NULL | Game đăng ký chơi  Liên kết với bảng tbl\_games |
| Total\_Price | Double NOT NULL | Tổng giá cho lần đăng ký này. |
| Booking\_Status | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |

Table tbl\_faqs:

* Mô tả:
  + Chứa các câu hỏi và câu trả lời.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| FAQ\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| FAQ\_Question | Varchar(200) NOT NULL | Câu hỏi |
| FAQ\_Answer | Varchar(200) NOT NULL | Câu trả lời |
| FAQ\_Status | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |
| FAQ\_Lang | Varchar(10) default en NOT NULL | Ngôn ngữ:  en: Tiếng Anh  vi: Tiếng Việt |

Table tbl\_users:

* Mô tả:
  + Chứa thông tin đăng nhập vào admin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột** | **Kiểu dự liệu** | **Mô tả** |
| User\_ID | Int Increment NOT NULL | Khóa chính |
| User\_Email | Varchar(100) NOT NULL | Email |
| User\_Password | Varchar(200) NOT NULL | Mật khẩu |
| Usser\_Name | Varchar(100) NOT NULL | Tên |
| User\_Status | Tinyint(2) Default 1 NOT NULL | Trạng thái  0: Không hoạt đông.  1: Hoạt động. |