Thiết kế dữ liệu Web học tiếng Anh online miễn phí cho người mới bắt đầu

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

1612241 - Lê Công Hưng

1612907- Nguyễn Thị Việt An

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 15/5/2019 | 1.0 | Vẽ sơ đồ logic | Nguyễn Thị Việt An |
| 12/5/2019 | 2.0 | Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic | Lê Công Hưng |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Sơ đồ logic 3](#_Toc369451398)

[2. Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic 3](#_Toc369451399)

# Sơ đồ logic

# Mô tả chi tiết các kiểu dữ liệu trong sơ đồ logic

## Bảng bài học

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdBaiHoc | INT | Khoá chính | Mã bài học |
| 2 | TenBai | VARCHAR(45) |  | Tên bài học |
| 3 | loaibai | INT | Khoá ngoại | Loại bài học |
| 4 | NgayDang | DATETIME |  | Ngày đăng |
| 5 | Noidung | VARCHAR(8000) |  | Nội dung của bài học |

## Bảng Admin

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdAdmin | INT | Khoá chính | Mã của admin |
| 2 | hoTen | VARCHAR(100) |  | Họ tên admin |
| 3 | chucVu | VARCHAR(45) |  | Chúc vụ của admin |

## Bảng BaiTest

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdBaiTest | INT | Khoá chính | Mã bài học |
| 2 | loaibai | INT | Khoá ngoại | Loại bài học |
| 3 | Tieude | VARCHAR(100) |  | Loại bài học |
| 4 | Noidung | VARCHAR(8000) |  | Nội dung bài test |

## Bảng TaiKhoan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdTaiKhoan | INT | Khoá chính | Mã tài khoản |
| 2 | Tentaikhoan | VARCHAR(45) |  | Tên tài khoảng(user) |
| 3 | Matkhau | VARCHAR(45) |  | Mật khẩu(password) |
| 4 | email | VARCHAR(45) |  | Email của chủ tài khoản |

## Bảng BinhLuan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdBinhLuan | INT | Khoá chính | Mã của bình luận |
| 2 | Nguoidang | INT | Khoá ngoài | Mã của người đăng bình luận |

## Bảng ThanhVien

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdThanhVien | INT | Khoá chính | Mã thành viên |
| 2 | Hoten | VARCHAR(100) |  | Tên thành viên |
| 3 | Sdt | INT |  | Số điện thoại của thành viên |
| 4 | Ngaysinh | DATE |  | Ngày sinh của thành viên |

## Bảng LOAIBAI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdLoaiBai | INT | Khoá chính | Mã loại bài |
| 2 | Tenloaibai | VARCHAR(100) |  | Tên loại bài |

## Bảng VIDEO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên thuộc tính | Kiểu | Ràng buộc | Ý nghĩa/ghi chú |
| 1 | IdViDeo | INT | Khoá chính | Mã video |
| 2 | Tenvideo | VARCHAR(100) |  | Tên của video |
| 3 | url | VARCHAR(100) |  | Dường dẫn tới video |
| 4 | Binhluan | int | Khoá ngoại | Mã bình luận |