# Bảng nhân viên

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | TenTaiKhoan | Varchar(100) | Tài khoản đăng nhập |
| 3 | MatKhau | varchar(30) | Mật khẩu đăng nhập |
| 4 | quyen | int | Quyền đăng nhập |
| 5 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 6 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 7 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 8 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 9 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## Phân tích bảng dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của nhân viên theo mã | Không |
| 2 | TenTaiKhoan |  |  | Tên tài khoản, kiểu dữ liệu chữ giới hạn 30 kí tự, dùng để xác nhận thông tin khi đăng nhập | Không |
| 3 | MatKhau |  |  | Mật khẩu giới hạn 30 kí tự, xác nhận khi đăng nhập | Không |
| 4 | quyen |  |  | Quyền 0 hoặc 1, 0 là quyền admin, còn 1 là quyền user | Không |
| 5 | IsDeleted |  |  | Địa chỉ kiểu dữ liệu chữ giới hạn 100 kí tự | Không |
| 6 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |

# Bảng khóa học

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaKhoaHoc | Varchar(100) | Mã khóa học |
| 3 | NamBatDau | int | Năm bắt đầu |
| 4 | NamKetThuc | int | Năm kết thúc |
| 5 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 6 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 7 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 8 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 9 | UpdateAt | datetime | Log được cập nhật khi nào? |

## Phân tích bảng dữ liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Khóa chính** | **Khóa phụ** | **Mô tả** | **Được phép để trống** |
| 1 | Id | có |  | Mã tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của nhân viên theo mã | Không |
| 2 | MaKhoaHoc |  |  | Mã khóa học, kiểu dữ liệu chữ giới hạn 30 kí tự, dùng để định danh các khóa | Không |
| 3 | NamBatDau |  |  | Năm bắt đầu của khóa học | Không |
| 4 | NamKetThuc |  |  | Năm kết của khóa học | không |
| 5 | IsDeleted |  |  | Quyền 0 hoặc 1, 0 là quyền admin, còn 1 là quyền user | Không |
| 6 | CreatedBy |  |  | Địa chỉ kiểu dữ liệu chữ giới hạn 100 kí tự | Không |
| 7 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 8 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 9 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |