# Bảng Log

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | LogName | nvarchar(100) | Tên log |
| 3 | Model | nvarchar(100) | Tên đối tượng được lưu trong log |
| 4 | ModelId | int | Mã của đối tượng được lưu trong log |
| 5 | DataOlds | nvarchar(100) | Dữ liệu cũ của đối tượng |
| 6 | DataNews | nvarchar(100) | Dữ liệu mới của đối tượng |
| 7 | IsDeleted | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 8 | CreatedBy | int | Log được tạo bởi ai? |
| 9 | CreatedAt | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 10 | UpdateBy | int | Log được cập nhật bởi ai? |
| 11 | 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 Log tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của Log theo mã | Không |
| 2 | LogName |  |  | Tên của Log, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 3 | Model |  |  | Đối tượng được lưu vào Log, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 4 | ModelId |  |  | Mã thuộc đối tượng được lưu vào Log, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 5 | DataOlds |  |  | Dữ liệu cũ thuộc đối tượng được lưu vào Log, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 6 | DataNews |  |  | Dữ liệu mới thuộc đối tượng được lưu vào Log, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 7 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 8 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 9 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Log được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 10 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 11 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Log được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng ChiTietHoaDon

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | SoLuong | int | Số lượng |
| 3 | IdHoaDon | int | Mã hóa đơn |
| 4 | IdSanPham | int | Mã sản phẩm |
| 5 | IsDeleted | bit | ChiTietHoaDon được xóa hay chưa? |
| 6 | CreatedBy | int | ChiTietHoaDon được tạo bởi ai? |
| 7 | CreatedAt | datetime | ChiTietHoaDon được tạo khi nào? |
| 8 | UpdateBy | int | ChiTietHoaDon được cập nhật bởi ai? |
| 9 | UpdateAt | datetime | ChiTietHoaDon 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 ChiTietHoaDon tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của ChiTietHoaDon theo mã | Không |
| 2 | SoLuong |  |  | Số lượng sản phẩm thuộc ChiTietHoaDon, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 3 | IdHoaDon |  | Có | Mã HoaDon thuộc bảng ChiTietHoaDon, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng HoaDon, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 4 | IdSanPham |  | Có | Mã SanPham thuộc bảng ChiTietHoaDon, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng SanPham, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 5 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietHoaDon đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 6 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietHoaDon được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 7 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietHoaDon được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 8 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietHoaDon được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 9 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietHoaDon được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng CaLam

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaCaLam | varchar(30) | Mã ca làm |
| 3 | TenCaLam | nvarchar(100) | Tên ca làm |
| 4 | GioBatDau | nvarchar(100) | Giờ bắt đầu |
| 5 | GioKetThuc | nvarchar(100) | Giờ kết thúc |
| 6 | IsDeleted | bit | CaLam được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | CaLam được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | CaLam được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | CaLam được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | CaLam 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 CaLam tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của CaLam theo mã | Không |
| 2 | MaCaLam |  |  | Mã ca làm thuộc bảng CaLam, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 30 kí tự | Không |
| 3 | TenCaLam |  |  | Tên ca làm thuộc bảng CaLam, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 4 | GioBatDau |  |  | Giờ bắt đầu thuộc bảng CaLam, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 5 | GioKetThuc |  |  | Giờ kết thúc thuộc bảng CaLam, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 100 kí tự | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem CaLam đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem CaLam được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem CaLam được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem CaLam được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem CaLam được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng LichLam

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaLichLam | varchar(30) | Mã lịch làm |
| 3 | NgayLam | date | Ngày làm |
| 4 | IdNhanVien | int | Mã nhân viên |
| 5 | IdCaLam | int | Mã ca làm |
| 6 | IsDeleted | bit | LichLam được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | LichLam được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | LichLam được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | LichLam được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | LichLam 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 LichLam tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của LichLam theo mã | Không |
| 2 | MaLichLam |  |  | Mã lịch làm làm thuộc bảng LichLam, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 30 kí tự | Không |
| 3 | NgayLam |  |  | Ngày làm thuộc bảng LichLam, kiểu dữ liệu date | Không |
| 4 | IdNhanVien |  | Có | Mã nhân viên thuộc bảng LichLam, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng NhanVien, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 5 | IdCaLam |  | Có | Mã ca làm thuộc bảng LichLam, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng CaLam, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem LichLam đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem LichLam được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem LichLam được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem LichLam được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem LichLam được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng BangLuong

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaBangLuong | varchar(30) | Mã bảng lương |
| 3 | NgayLanhLuong | date | Ngày lãnh lương |
| 4 | TongGioLam | float | Tổng giờ làm |
| 5 | Luong | float | Lương |
| 6 | IsDeleted | bit | Luong được xóa hay chưa? |
| 7 | CreatedBy | int | Luong được tạo bởi ai? |
| 8 | CreatedAt | datetime | Luong được tạo khi nào? |
| 9 | UpdateBy | int | Luong được cập nhật bởi ai? |
| 10 | UpdateAt | datetime | Luong 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 Luong tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của Luong theo mã | Không |
| 2 | MaBangLuong |  |  | Mã bảng lương làm thuộc bảng Luong, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 30 kí tự | Không |
| 3 | NgayLanhLuong |  |  | Ngày lãnh lương thuộc bảng Luong, kiểu dữ liệu date | Không |
| 4 | TongGioLam |  |  | Tổng giờ làm thuộc bảng Luong, kiểu dữ liệu float | Không |
| 5 | Luong |  |  | Lương thuộc bảng Luong, kiểu dữ liệu float | Không |
| 6 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Luong đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 7 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Luong được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Luong được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 9 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Luong được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem Luong được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |

# Bảng ChiTietBangLuong

## Các thành phần của bảng dữ liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | MaChiTietBangLuong | varchar(30) | Mã chi tiết bảng lương |
| 3 | Ngay | date | Ngày |
| 4 | SoGioLamThucTe | float | Số giờ làm thực tế |
| 5 | IdNhanVien | int | Mã nhân viên |
| 6 | IdBangLuong | int | Mã bảng lương |
| 7 | IdLichLam | int | Mã lịch làm |
| 8 | IsDeleted | bit | ChiTietBangLuong được xóa hay chưa? |
| 9 | CreatedBy | int | ChiTietBangLuong được tạo bởi ai? |
| 10 | CreatedAt | datetime | ChiTietBangLuong được tạo khi nào? |
| 11 | UpdateBy | int | ChiTietBangLuong được cập nhật bởi ai? |
| 12 | UpdateAt | datetime | ChiTietBangLuong 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 ChiTietBangLuong tự động tăng, kiểu dữ liệu số nguyên, dùng để xác định vị trí của Luong theo mã | Không |
| 2 | MaChiTietBaLuong |  |  | Mã chi tiết bảng lương làm thuộc bảng ChiTietBangLuong, kiểu dữ liệu chữ, giới hạn 30 kí tự | Không |
| 3 | Ngay |  |  | Ngày thuộc bảng ChiTietBangLuong, kiểu dữ liệu date | Không |
| 4 | SoGioLamThucTe |  |  | Số giờ làm thực tế thuộc bảng ChiTietBangLuong, kiểu dữ liệu float | Không |
| 5 | IdNhanVien |  | Có | Mã nhân viên thuộc bảng ChiTietBangLuong, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng NhanVien, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 6 | IdBangLuong |  | Có | Mã bảng lương thuộc bảng ChiTietBangLuong, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng BangLuong, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 7 | IdLichLam |  | Có | Mã lịch làm thuộc bảng ChiTietBangLuong, khóa ngoại tham chiếu đến Id thuộc bảng LichLam, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 8 | IsDeleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietBangLuong đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 9 | CreatedBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietBangLuong được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | CreatedAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietBangLuong được tạo mới tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |
| 11 | UpdateBy |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietBangLuong được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 12 | UpdateAt |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem ChiTietBangLuong được cập nhật tại thòi điểm nào, kiểu dữ liệu ngày giờ | Không |