# 7. Bảng chuyến đi

**Các thành phần của bảng dữ liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | iD | int | Số |
| 2 | maDangKy | Varchar(30) | Mã đăng ký |
| 3 | slot | int | Sô chỗ ngồi |
| 4 | ngayThamQuan | Date | Ngày khởi hành |
| 5 | trangThai | Int | Trạng thái |
| 6 | idKhoa | Int | Mã khoa |
| 7 | idGiangVien | Int | Mã giảng viên |
| 8 | idDoanhNghiep | Int | Mã doanh nghiệp |
| 9 | is\_deleted | datetime | Log được cập nhật khi nào? |
| 10 | created\_by | bit | Log được xóa hay chưa? |
| 11 | created\_at | int | Log được tạo bởi ai? |
| 12 | updated\_by | datetime | Log được tạo khi nào? |
| 13 | updated\_at | int | Log được cập nhật bởi ai? |

**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 | maDangKy |  |  | Mã đăng ký, kiểu dữ liệu chữ giới hạn 30 kí tự, dùng để xác nhận thông tin khi đăng nhập | Không |
| 3 | slot |  |  | Slot, chuyến đi có bao nhiêu chỗ | Không |
| 4 | ngayThamQuan |  |  | Ngày khởi hành của chuyến đi tham quan | Không |
| 5 | trangThai |  |  | Khi chuyến đi đủ chỗ ngồi đăng ký sẽ “Thành công”, ngược lại “Chưa đủ slot” | Không |
| 6 | idKhoa |  | có | Mã id của khoa tham gia chuyến đi tham quan | Có |
| 7 | idGiangVien |  | có | Mã id của giảng viên tham gia chuyến đi tham quan | Có |
| 8 | idDoanhNghiep |  | có | Mã id của doanh nghiệp mà chuyến đi sẽ tham quan | Có |
| 9 | is\_deleted |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được cập nhật bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |
| 10 | created\_by |  |  | Quyền 0 hoặc 1, 0 là quyền admin, còn 1 là quyền user | Không |
| 11 | created\_at |  |  | Địa chỉ kiểu dữ liệu chữ giới hạn 100 kí tự | Không |
| 12 | updated\_by |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log đã được xóa hay chưa, kiểu dữ liệu bit, gồm giá trị 0 và 1 | Không |
| 13 | updated\_at |  |  | Trường dữ liệu kiểm tra xem log được tạo mới bởi ai, kiểu dữ liệu số nguyên | Không |

# 8. Bảng chi tiết đăng ký

**Các thành phần của bảng dữ liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Diễn giải** |
| 1 | Id | int | Mã |
| 2 | ngayDangKy | varchar(100) | Ngày đăng ký |
| 3 | idSinhVien | int | Mã sinh viên |
| 4 | idDangKy | int | Mã đăng ký |
| 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 | ngayDangKy |  |  | Ngày đăng ký, ngày sinh viên đăng ký | Không |
| 3 | idSinhVien |  | có | Mã sinh viên | Không |
| 4 | idDangKy |  | có | Mã đăng ký chuyến đi | 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 |