### 

### Giải thích các bảng:

* Subject: Môn học.
* SubjectCategory: Loại môn học.
* Speciality: Chuyên ngành.
* Resource: tài nguyên.
* ResourceCategory: Loại tài nguyên gồm : Hình ảnh, slide bài giảng, video , chương

### Danh sách các thuộc tính bảng SUBJECT:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | SubjectID | Mã môn học | Int | Primarykey |  |  |
| 2 | SubjectCategoryID | Mã loại môn học | Int | Foreignkey |  |  |
| 3 | SpecialityID | Mã chuyên ngành | Int | Foreignkey |  |  |
| 4 | SubjectName | Tên môn học | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 5 | SubjectIntroduce | Giới thiệu môn học | Text | Null able |  |  |
| 6 | Creditnumber | Số tín chỉ | Int | Null able |  |  |
| 7 | Level | Trình độ | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 8 | PeriodOfTheory | Số tiết lý thuyết | int | Null able |  |  |
| 9 | PeriodOfPractice | Số tiết thực hành | int | Null able |  |  |
| 10 | CourseCode | Mã môn học tại trường | Varchar (50) | Null able |  |  |
| 11 | Tearcher | Giáo viên dạy | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 12 | PrerequisiteSubject | Môn học bắt buộc trước khi học môn này | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 13 | MidtermGrade | Phần trăm điểm giữa kỳ | Int | Null able |  |  |
| 14 | FinalGrade | Phần trăm điểm cuối kỳ | Int | Nullable |  |  |
| 16 | SubjectNameVN | Tên tiếng việt môn học | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 17 | SubjectIntroduceVN | Giới thiệu bằng tiếng việt về môn học | Text | Null able |  |  |

### Danh sách các thuộc tính bàng RESOURCE:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | ResourceID | Mã tài nguyên | Int | Primarykey |  |  |
| 2 | ResourceCategoryID | Mã loại tài nguyên | Int | Foreignkey |  |  |
| 3 | SubjectID | Mã môn học | Int | Foreignkey |  |  |
| 4 | ResourceName | Tên tài nguyên | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 5 | Size | Kích thước file | Int |  | 0 |  |
| 8 | ServerName | Tên trên server đã mã hóa | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 10 | Summary | Tóm tắt tài nguyên | Text | Null able |  |  |
| 11 | Postdate | Ngày đăng | Date | Null able |  |  |
| 12 | ViewerNumber | Số lượt xem | Int |  | 0 |  |
| 13 | DownloadNumber | Số lượt tải | Int |  | 0 |  |
| 14 | Format | Định dạng | Varchat(45) | Null able |  |  |
| 15 | Language | Ngôn ngữ | Varchar(45) | Null able |  |  |
| 16 | VoteMark | Điểm bình chọn | Int | Null able | 0 |  |
| 17 | ResourceNameVN | Tên resource Tiếng Việt | Varchar |  |  |  |

### Danh sách các thuộc tính bàng RESOURCECATEGORY:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | ResourceCategoryID | Mã loại tài nguyên | Int | Primarykey |  |  |
| 2 | ResourceCategoryName | Tên loại tài nguyên | Varchar(255) | Null able |  |  |
| 3 | SubjectCategoryNameVN | Tên tiếng việt loại tài nguyên | Varchar(255) | Null able |  |  |

### Danh sách các thuộc tính bàng SPECIALITY:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | SpecialityID | Mã chuyên ngành | Int | Primarykey |  |  |
| 2 | SpecialityName | Tên chuyên ngành | Varchar(255) | Null able |  |  |
|  | SpecialityNameVN | Tên việt nam chuyên ngành |  |  |  |  |

### Danh sách các thuộc tính bảng SUBJECTCATEGORY:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | SubjectCategoryID | Mã loại môn học | Int | Primarykey |  |  |
| 2 | SubjectCategoryName | Tên loại môn học | Varchar(255) | Null able |  |  |

Danh sách các thuộc tính bảng LECTURE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thuộc tính | Ý nghĩa | Kiểu | Ràng buộc | Giá trị khởi động | Ghi chú |
| 1 | LectureID | Mã chương học | Int | Primarykey |  |  |
| 3 | Order | Số thứ tự chương | Int |  |  |  |
| 4 | Summary | Tổng quan về chương | Varchar | Null able |  |  |
| 5 | SummaryVN | Tổng quan theo tiếng Việt | Int | Null able |  |  |
| 6 | LectureName | Tên chương | Varchar | Null able |  |  |
| 7 | LectureNameVN | Tên chương theo tiếng Việt | Varchar | Null able |  |  |