Danh sách các Controller/Reposistory

1. **Student**: Đã có sẵn code 1 số API tham khảo
2. **Parent**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | searchKeyword: string | ParentList: List<Parent> | Lấy tất cả phụ huynh (Tìm kiếm danh sách phụ huynh theo tên). |
| GetOne | parentId: long | parent: Parent | Lây thông tin 1 phụ huynh từ Id |
| Insert | parent: Parent | parent: Parent | Thêm mới 1 phụ huynh |
| Update | parent: Parent | parent: Parent | Chỉnh sửa thông tin 1 phụ huynh |
| Delete | parentId: long | parentId: long | Xóa 1 phụ huynh khỏi database từ Id nhập vào |
| GetAllByStudent | studentId: long | ParentList: List<Parent> | Lấy tất cả phụ huynh của học sinh |

1. **Manager:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | searchKeyword: string | managerList: List<Manager> | Lấy tất cả quản lý (Tìm kiếm danh sách quản lý theo tên). |
| GetOne | managerId: long | manager: Manager | Lây thông tin 1 quản lý từ Id |
| Insert | manager: Manager | manager: Manager | Thêm mới 1 quản lý |
| Update | manager: Manager | manager: Manager | Chỉnh sửa thông tin 1 quản lý |
| Delete | teacherId: long | teacherId: long | Xóa 1 quản lý khỏi database từ Id nhập vào |

1. **Teacher:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | searchKeyword: string | teacherList: List<Teacher> | Lấy tất cả giáo viên (Tìm kiếm danh sách giáo viên theo tên). |
| GetOne | teacherId: long | teacher: Teacher | Lây thông tin 1 giáo viên từ Id |
| Insert | teacher: Teacher | teacher: Teacher | Thêm mới 1 giáo viên |
| Update | teacher: Teacher | teacher: Teacher | Chỉnh sửa thông tin 1 giáo viên |
| Delete | teacherId: long | teacherId: long | Xóa 1 giáo viên khỏi database từ Id nhập vào |

1. **Course:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | searchKeyword: string | ParentList: List<Parent> | Lấy tất cả khóa học (Tìm kiếm danh sách khóa hoc theo tên). |
| GetOne | courseId: long | course: Course | Lây thông tin 1 khóa học từ Id |
| Insert | course: Course | course: Course | Thêm mới 1 khóa học |
| Update | course: Course | course: Course | Chỉnh sửa thông tin 1 khóa học |
| Delete | courseId: long | courseId: long | Xóa 1 khoá học khỏi database từ Id nhập vào |

1. **Task:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | courseId: long | taskList: List<Task> | Lấy tất cả bài tập trong khóa học |
| GetOne | taskId: long | task: Course | Lây thông tin 1 task từ Id |
| Insert | task: Course | task: Course | Thêm mới 1 task |
| Update | task: Course | task: Course | Chỉnh sửa thông tin 1 task |
| Delete | taskId: long | taskId: long | Xóa 1 task khỏi database từ Id nhập vào |

1. **TaskDetail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAllTaskDetailByTaskAndStudent | taskId: long,  studentId: long | taskDetailList: List<TaskDetail> | Lấy tất cả các thông tin chi tiết task theo task và học sinh |
| GetOne | taskDetailId: long | taskDetail: TaskDetail | Lây thông tin 1 TaskDetail từ Id |
| Insert | taskDetail: TaskDetail | taskDetail: TaskDetail | Thêm mới 1 TaskDetail |
| Update | taskDetail: TaskDetail | taskDetail: TaskDetail | Chỉnh sửa thông tin 1 TaskDetail |
| Delete | taskDetailId: long | taskDetailId: long | Xóa 1 TaskDetail khỏi database từ Id nhập vào |

1. **DocumentDetail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAllTaskDetailByCourseAndTeacher | courseId: long,  teacherId: long | documentDetailList: List<DocumentDetail> | Lấy tất cả các thông tin tài liệu/bài giảng theo khóa học và giáo viên |
| GetOne | documentDetailId: long | documentDetail: DocumentDetail | Lây thông tin 1 DocumentDetail từ Id |
| Insert | documentDetail: DocumentDetail | documentDetail: DocumentDetail | Thêm mới 1 DocumentDetail |
| Update | documentDetail: DocumentDetail | documentDetail: DocumentDetail | Chỉnh sửa thông tin 1 DocumentDetail |
| Delete | documentDetailId: long | documentDetailId: long | Xóa 1 DocumentDetail khỏi database từ Id nhập vào |

1. **Notification**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAll | searchKeyword: string | notificationList: List<Notification> | Lấy tất cả thông báo (Tìm kiếm theo tên thông báo) |
| GetOne | notificationId: long | notification: Notification | Lây thông tin 1 thông báo từ Id |
| Insert | notification: Notification | notification: Notification | Thêm mới 1 thông báo |
| Update | notification: Notification | notification: Notification | Chỉnh sửa thông tin 1 thông báo |
| Delete | notificationId: long | notificationId: long | Xóa 1 thông báo khỏi database từ Id nhập vào |

1. **CourseStudentDetail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAllCourseStudentDetailByCourseAndStudent | courseId: long,  studentId: long | courseStudentDetailList: List<CourseStudentDetail> | Lấy tất cả các thông tin khóa học cho học sinh theo khóa học và học sinh |
| GetOne | courseStudentDetailId: long | courseStudentDetail: CourseStudentDetail | Lây thông tin 1 CourseStudentDetail từ Id |
| Insert | courseStudentDetail: CourseStudentDetail | courseStudentDetail: CourseStudentDetail | Thêm mới 1 CourseStudentDetail |
| Update | courseStudentDetail: CourseStudentDetail | courseStudentDetail: CourseStudentDetail | Chỉnh sửa thông tin 1 CourseStudentDetail |
| Delete | courseStudentDetailId: long | courseStudentDetailId: long | Xóa 1 CourseStudentDetail khỏi database từ Id nhập vào |
| GetScoreBoard | studentId: long,  fromDate: Date,  toDate: Date | scoreBoard: List<CourseStudentDetail> | Lấy bảng điểm của 1 học sinh theo thời gian |

1. **CourseTeacherDetail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên API** | **Input/Kiểu dữ liệu** | **Output/Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** |
| GetAllCourseTeacherDetailByCourseAndStudent | courseId: long,  teacherId: long | courseTeacherDetailList: List< CourseTeacherDetail > | Lấy tất cả các thông tin khóa học cho giáo viên theo khóa học và học sinh |
| GetOne | courseTeacherDetailId: long | courseTeacherDetail: CourseTeacherDetail | Lây thông tin 1 CourseTeacherDetail từ Id |
| Insert | courseStudentDetail: CourseTeacherDetail | courseTeacherDetail: CourseTeacherDetail | Thêm mới 1 CourseTeacherDetail |
| Update | courseTeacherDetail: CourseTeacherDetail | courseTeacherDetail: CourseTeacherDetail | Chỉnh sửa thông tin 1 CourseTeacherDetail |
| Delete | courseTeacherDetailId: long | courseTeacherDetailId: long | Xóa 1 CourseTeacherDetail khỏi database từ Id nhập vào |