### Lớp: C\_AccountManager

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| findAccount | MAccount | name : String | Tìm kiếm tài khoản người dùng dựa theo tên. |
| showAccount | MAccount | acc : MAccount | Hiển thị hoặc chuẩn bị thông tin chi tiết của tài khoản. |
| blockAccount | void | acc : MAccount | Thực hiện hành động khóa một tài khoản. |
| unlockAccount | void | acc : MAccount | Thực hiện hành động mở khóa một tài khoản. |
| deleteAccount | void | acc : MAccount | Thực hiện hành động xóa một tài khoản. |

### Lớp: C\_ExamScreen

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| submit | void | Không có | Nộp bài kiểm tra đã làm. |

### Lớp: C\_CourseScreen

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| getExam | MExam | examId : int | Lấy thông tin chi tiết của một bài kiểm tra. |
| grantCertificate | void | courseId : int | Cấp chứng chỉ cho học viên khi hoàn thành khóa học. |

### Lớp: C\_InstructorEnrollment

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| createInstructorRequest | void | Không có | Tạo một yêu cầu đăng ký làm giảng viên mới. |
| acceptRequest | void | requestId : int | Chấp nhận một yêu cầu đăng ký làm giảng viên. |
| denyRequest | void | requestId : int | Từ chối một yêu cầu đăng ký làm giảng viên. |
| assignRole | void | userId : int | Gán vai trò giảng viên cho một người dùng. |

### Lớp: C\_CourseManager

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| C\_CourseManager | (constructor) | Không có | Hàm khởi tạo cho lớp quản lý khóa học. |
| findCourse | MCourse | name : String | Tìm kiếm một khóa học dựa theo tên khóa học. |
| createCourse | void | course : MCourse | Tạo một khóa học mới trong hệ thống. |
| deleteCourse | void | courseId : int | Xóa một khóa học khỏi hệ thống dựa theo ID. |
| updateCourse | void | course : MCourse | Cập nhật thông tin của một khóa học đã có. |
| answerQuestion | void | answer : String, questionId : int | Gửi câu trả lời cho một câu hỏi trong khóa học. |
| findCourse | List | courseId : int | Tìm kiếm khóa học dựa theo ID (có thể trả về danh sách nếu cần thiết). |
| getCourse | MCourse | courseId : int | Lấy thông tin chi tiết của một khóa học dựa theo ID. |

### Lớp: C\_CourseEnrollmentManager

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| createPayment | boolean | payment : Payment | Tạo một yêu cầu thanh toán cho việc đăng ký khóa học. |
| processPayment | boolean | paymentInfo : Object | Xử lý thông tin thanh toán đã nhận được. |

### Lớp: C\_MaterialManager

| Tên phương thức | Kiểu trả về | Tham số | Mô tả |
| --- | --- | --- | --- |
| findMaterial | List | title : String | Tìm kiếm tài liệu học tập dựa theo tiêu đề. |
| createMaterial | void | material : MMaterial | Tạo một tài liệu học tập mới cho bài học. |
| deleteMaterial | void | materialId : int | Xóa một tài liệu học tập khỏi hệ thống theo ID. |