### Lớp: V\_CourseManager (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| CourseList | Array | (thuộc tính) | Danh sách các khóa học được quản lý hoặc hiển thị. |
| findCourse | Array | name : String | Tìm kiếm khóa học dựa trên tên và trả về một danh sách kết quả. |
| chooseCourse | V\_CourseScreen | courseId : int | Chọn một khóa học cụ thể để xem chi tiết, trả về màn hình chi tiết khóa học. |
| showCreateCourseRequest | void | Không có | Hiển thị giao diện/yêu cầu để tạo một khóa học mới. |
| courseInfo | void | courseId : int | Hiển thị thông tin chi tiết của một khóa học (có thể là điều hướng hoặc cập nhật giao diện). |
| createCourse | void | courseInfo : Course | Tạo một khóa học mới dựa trên thông tin được cung cấp. |

### Lớp: V\_CourseInfo (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| courseInfo | int | (thuộc tính) | Có thể là ID hoặc một định danh cho thông tin khóa học đang hiển thị. |
| updateCourseInfo | void | CourseInfo : Course | Cập nhật thông tin hiển thị của khóa học. |
| answerQuestion | void | answer : String | Cho phép người dùng (giảng viên) trả lời một câu hỏi liên quan đến khóa học. |
| deleteCourse | void | courseId : int | Thực hiện hành động xóa một khóa học từ giao diện. |
| viewListQuestion | Array | courseId : int | Hiển thị danh sách các câu hỏi/bình luận của một khóa học. |

### Lớp: V\_CourseScreen (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| courseInfo | M\_Course | (thuộc tính) | Thông tin của khóa học đang được hiển thị trên màn hình này. |
| doExam | V\_ExamScreen | examId : int | Chuyển người dùng đến màn hình làm bài kiểm tra. |
| getCertificate | void | courseId : int | Thực hiện hành động để nhận/hiển thị chứng chỉ cho khóa học. |
| chooseLesson | V\_LessonScreen | lessonId : int | Chọn một bài học cụ thể trong khóa học để xem, trả về màn hình bài học. |
| openMaterialManager | V\_MaterialManager | Không có | Mở giao diện quản lý tài liệu cho khóa học hoặc bài học. |

### Lớp: V\_CreateCourse (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| createCourse | void | courseInfo : Course | Giao diện để nhập thông tin và tạo khóa học mới. |

### Lớp: V\_PaymentManager (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| courseId | int | (thuộc tính) | ID của khóa học liên quan đến thanh toán. |
| PaymentID | String | (thuộc tính) | ID của giao dịch thanh toán. |
| status | String | (thuộc tính) | Trạng thái hiện tại của thanh toán (ví dụ: chờ, thành công). |

### Lớp: V\_LessonScreen (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| lesson | M\_Lesson | (thuộc tính) | Thông tin của bài học đang được hiển thị. |
| learnMaterial | M\_Material | materialId : int | Cho phép người dùng học/xem một tài liệu cụ thể của bài học. |
| discuss | void | content : String | Cho phép người dùng tham gia thảo luận/đặt câu hỏi. |

### Lớp: V\_ExamScreen (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| examInfo | M\_Exam | (thuộc tính) | Thông tin của bài kiểm tra đang được thực hiện. |
| submit | void | Không có | Nút hoặc hành động để người dùng nộp bài kiểm tra. |

### Lớp: V\_SettingMenu (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| SystemInfo | String | (thuộc tính) | Thông tin chung về hệ thống. |
| LoginMethod | String | (thuộc tính) | Phương thức đăng nhập đang được sử dụng hoặc cấu hình. |
| UserInfo | String | (thuộc tính) | Thông tin của người dùng hiện tại. |
| CourseRegistration | String | (thuộc tính) | Thông tin hoặc trạng thái liên quan đến đăng ký khóa học. |
| CourseReview | String | (thuộc tính) | Thông tin liên quan đến việc đánh giá khóa học. |
| CourseList | Array | (thuộc tính) | Danh sách các khóa học có thể được hiển thị hoặc quản lý từ menu cài đặt. |
| ChooseLoginMethod | void | Không có | Cho phép người dùng chọn/thay đổi phương thức đăng nhập. |
| ChooseSystemInfo | void | Không có | Hiển thị hoặc cho phép người dùng tương tác với thông tin hệ thống. |
| ChooseCourseReview | void | Không có | Điều hướng đến phần đánh giá khóa học. |
| ChooseCourseRegistration | void | courseId : int, userId : int | Thực hiện hoặc điều hướng đến chức năng đăng ký khóa học cho người dùng. |

### Lớp: V\_MaterialManager (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| material | Array | (thuộc tính) | Danh sách các tài liệu đang được quản lý. |
| findMaterial | Array | title : String | Tìm kiếm tài liệu dựa trên tiêu đề. |
| createMaterial | void | material : M\_Material | Cho phép tạo một tài liệu mới. |
| deleteMaterial | void | materialId : int | Xóa một tài liệu dựa trên ID. |
| showMaterial | V\_MaterialInfo | material : M\_Material | Hiển thị thông tin chi tiết của một tài liệu, trả về màn hình thông tin tài liệu. |

### Lớp: V\_MaterialInfo (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| materialInfo | M\_Material | (thuộc tính) | Thông tin chi tiết của tài liệu đang được hiển thị. |

### Lớp: V\_InstructorApproval (<>)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| courseId | int | (thuộc tính) | ID của khóa học đang chờ duyệt (nếu liên quan đến duyệt khóa học). |
| status | String | (thuộc tính) | Trạng thái hiện tại của yêu cầu (ví dụ: chờ duyệt, đã duyệt, từ chối). |
| note | String | (thuộc tính) | Ghi chú liên quan đến quá trình duyệt. |
| applicationID | int | (thuộc tính) | ID của đơn đăng ký (ví dụ: đơn đăng ký làm giảng viên). |
| resumeURL | String | (thuộc tính) | Đường dẫn đến CV/sơ yếu lý lịch của ứng viên. |
| chooseCourse | void | Không có | Chọn một khóa học để xem xét duyệt (nếu giao diện cho phép duyệt nhiều mục). |
| approveCourse | void | Không có | Phê duyệt khóa học. |
| rejectCourse | void | Không có | Từ chối khóa học. |
| chooseApplication | void | Không có | Chọn một đơn đăng ký để xem xét duyệt. |
| approveApplication | void | Không có | Phê duyệt đơn đăng ký. |
| rejectedApplication | void | Không có | Từ chối đơn đăng ký. |

### Lớp: V\_RefundRequest (Không có <> stereotype nhưng có vẻ là giao diện)

| Tên thuộc tính / phương thức | Kiểu trả về / Kiểu thuộc tính | Tham số | Mô tả bằng lời |
| --- | --- | --- | --- |
| paymentId | int | (thuộc tính) | ID của thanh toán cần hoàn tiền. |
| reason | String | (thuộc tính) | Lý do yêu cầu hoàn tiền. |
| submitRefund | void | Không có | Gửi yêu cầu hoàn tiền. |