**<Tên công ty>**

**<Tên dự án>**

**Đặc tả Use-Case-Realization: <Tên Use-Case>**

**Phiên bản <1.0>**

*[Lưu ý: Mẫu sau được cung cấp để sử dụng với Quy trình Hợp nhất Hợp nhất. Văn bản đặt trong dấu ngoặc vuông và được in nghiêng màu xanh lam (style = InfoBlue) được bao gồm để cung cấp hướng dẫn cho tác giả và cần được xóa trước khi xuất bản tài liệu. Một đoạn văn được nhập theo kiểu này sẽ tự động được đặt thành bình thường (style = Body Text).]*

*[Để tùy chỉnh các trường tự động trong Microsoft Word (hiển thị nền xám khi được chọn), hãy chọn Tệp> Thuộc tính và thay thế các trường Tiêu đề, Chủ đề và Công ty bằng thông tin thích hợp cho tài liệu này. Sau khi đóng hộp thoại, các trường tự động được cập nhật trong toàn bộ tài liệu bằng cách chọn Chỉnh sửa> Chọn Tất cả (hoặc Ctrl-A) và nhấn F9, hoặc chỉ cần nhấp vào trường và nhấn F9. Điều này phải được thực hiện riêng biệt cho Đầu trang và Chân trang. Alt-F9 sẽ chuyển đổi giữa hiển thị tên trường và nội dung f ield. Xem trợ giúp Word để biết thêm thông tin về cách làm việc với các trường.]*

|  |  |
| --- | --- |
| <Tên dự án> | Phiên bản: <1.0> |
| Đặc tả Use-Case-Realization: <Tên Use-Case> | Ngày phát hành: <dd / mmm / yy> |
| <định danh tài liệu> | |

**Lịch sử sửa đổi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Sự miêu tả** | **Tác giả** |
| <dd / mmm / yy> | <xx> | <chi tiết> | <tên> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Mục lục**

1. Giới thiệu

1.1 Mục đích

1.2 Phạm vi

1.3 Định nghĩa, từ viết tắt và từ viết tắt

1.4 Tài liệu tham khảo

1.5 Tổng quan

2. Luồng sự kiện — Thiết kế

3. Yêu cầu bắt nguồn

**Đặc tả Use-Case-Realization: <Tên Use-Case>**

**1.****Giới thiệu**

*[Phần giới thiệu của****Use-Case Realizatio n Specification****cung cấp một cái nhìn tổng quan về toàn bộ tài liệu. Nó bao gồm mục đích, phạm vi, định nghĩa, từ viết tắt, chữ viết tắt, tài liệu tham khảo và tổng quan về****Đặc tả hiện thực trường hợp sử dụng****này .]*

**1.1****Mục đích**

*[Chỉ rõ mục đích của****Use-Case Realizati về Đặc điểm kỹ thuật****]*

**1,2****Phạm vi**

*[Mô tả ngắn gọn về phạm vi của****Đặc tả Hiện thực Trường hợp Sử dụng****này ; nó được liên kết với (các) mô hình Use Case nào và bất kỳ thứ gì khác bị ảnh hưởng hoặc bị ảnh hưởng bởi tài liệu này.]*

**1,3****Định nghĩa, từ viết tắt và từ viết tắt**

*[Tiểu mục này cung cấp các định nghĩa của tất cả các thuật ngữ, từ viết tắt và chữ viết tắt cần thiết để giải thích đúng****Đặc điểm kỹ thuật thực hiện ca sử dụng****. Thông tin này có thể được cung cấp bằng cách tham khảo Bảng chú giải thuật ngữ của dự án.]*

**1,4****Người giới thiệu**

*[Tiểu mục này trên cung cấp danh sách đầy đủ tất cả các tài liệu được tham chiếu ở những nơi khác trong****Đặc tả hiện thực trường hợp sử dụng****. Xác định từng tài liệu theo tiêu đề, số báo cáo (nếu có), ngày tháng và tổ chức xuất bản. Chỉ định các nguồn mà từ đó các tài liệu tham khảo có thể được lấy. Thông tin này có thể được cung cấp bằng cách tham chiếu đến phụ lục hoặc tài liệu khác.]*

**1,5****Tổng quat**

*[Tiểu mục này mô tả những gì phần còn lại của****Đặc tả hiện thực trường hợp sử dụng****chứa và giải thích cách tài liệu được tổ chức.]*

**2.****Luồng lỗ thông hơi E — Thiết kế**

*[Mô tả bằng văn bản về cách thức trường hợp sử dụng được thực hiện dưới dạng các đối tượng cộng tác. Mục đích chính của nó là tóm tắt các sơ đồ được kết nối với ca sử dụng và giải thích chúng có liên quan như thế nào.]*

**3.****Yêu cầu bắt nguồn**

*[Mô tả dạng văn bản thu thập tất cả các yêu cầu, chẳng hạn như các yêu cầu phi chức năng, về việc thực hiện ca sử dụng không được xem xét trong mô hình thiết kế, nhưng cần được lưu ý trong quá trình thực hiện.]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bí mật | ©<Tên công ty> , năm 2021 | Trang 1 của 4 |

https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/artfc_w.gif [Phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ovu_arts.htm) > [Bộ tạo phần](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ovu_arts.htm)https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/artfc_y.gif [phân tích & thiết kế](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ars_dsg.htm) > https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/artifacts.gif [Mô hình thiết kế ...](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/arp_desmd.htm) > Hiện https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/ar_ucrea.gifthực trường hợp sử dụng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hiện vật:  Hiện thực Use-Case**   |  |  | | --- | --- | | https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/images/ucr.jpg **Hiện thực Use-Case** | Việc thực hiện một ca sử dụng mô tả cách một ca sử dụng cụ thể được thực hiện trong mô hình thiết kế, xét về các đối tượng cộng tác. | | **Biểu diễn UML:** | Hợp tác, được định hình là «hiện thực hóa ca sử dụng». | | **Vai trò:** | [Nhà thiết kế](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/workers/wk_dsgnr.htm) | | **Mẫu:** | * [HTML](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/webtmpl/templates/a_and_d/rup_ucrs.htm) * [Khác](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/templates.htm) | | **Báo cáo:** | * [Hiện thực Use-Case <tên trường hợp sử dụng>](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/reports/re_ucrrp.htm) | | **Thêm thông tin:** | * [Nguyên tắc: Hiện thực hóa ca sử dụng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/modguide/md_ucrea.htm) * [Điểm kiểm tra: Thực hiện ca sử dụng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/chklists/ck_ucrlz.htm) | | * [Mục đích](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Purpose) * [Tính chất](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Properties) * [Phác thảo ngắn gọn](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Brief%20Outline) * [Thời gian](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Timing) * [Nhiệm vụ](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Responsibility) * [May đo](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Tailoring) | |  |  |  | | --- | --- | | **Đầu vào cho các hoạt động:**   * [Xác định các Mục tiêu Kiểm tra](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_tst_idntstitm.htm) * [Xác định ý tưởng thử nghiệm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_tst_idntstids.htm) * [Xác định chi tiết kiểm tra](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_tst_dfntstdtl.htm) * [Thiết kế cơ sở dữ liệu](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_dbdes.htm) * [Lập kế hoạch tích hợp hệ thống](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_plsyi.htm) * [Lập kế hoạch tích hợp hệ thống con](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_plsui.htm) * [Xây dựng bằng chứng kiến ​​trúc của khái niệm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_archpoc.htm) * [Thiết kế lớp học](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_cldes.htm) * [Xác định các yếu tố khả năng kiểm tra](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_tst_dfntstelm.htm) * [Thiết kế hệ thống con](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_subds.htm) * [Thiết kế Use-Case](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_ucdes.htm) * [Phân tích ca sử dụng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_ucana.htm) | **Đầu ra từ các hoạt động:**   * [Phân tích kiến ​​trúc](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_arcan.htm) * [Thiết kế hệ thống con](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_subds.htm) * [Thiết kế Use-Case](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_ucdes.htm) * [Phân tích ca sử dụng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_ucana.htm) |  Mục đích [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top) Mục đích của việc thực hiện ca sử dụng là tách các mối quan tâm của các yếu tố đặc tả của hệ thống (được thể hiện bằng mô hình ca sử dụng và các yêu cầu của hệ thống) khỏi mối quan tâm của người thiết kế hệ thống. Việc thực hiện ca sử dụng cung cấp một cấu trúc trong mô hình thiết kế, tổ chức các tạo tác liên quan đến ca sử dụng nhưng thuộc về mô hình thiết kế. Những tạo tác liên quan này thường bao gồm sơ đồ cộng tác và biểu đồ trình tự thể hiện hành vi của trường hợp sử dụng về các đối tượng cộng tác. Tính chất [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top)  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tên tài sản** | **Mô tả ngắn gọn** | **Biểu diễn UML** | | Thiết kế luồng sự kiện | Mô tả bằng văn bản về cách thức trường hợp sử dụng được thực hiện dưới dạng các đối tượng cộng tác. Mục đích chính của nó là tóm tắt các sơ đồ được kết nối với ca sử dụng (xem bên dưới) và giải thích chúng có liên quan như thế nào. **Tùy chọn**- chỉ được tạo nếu có thông tin bổ sung cần thiết cho phân tích hoặc thiết kế không phù hợp trong chính các trường hợp sử dụng; điều này là rất hiếm. | Giá trị được gắn thẻ, thuộc loại "văn bản được định dạng". | | Sơ đồ tương tác | Các sơ đồ (sơ đồ trình tự và sơ đồ cộng tác) mô tả cách thực hiện ca sử dụng về các đối tượng cộng tác. | Những người tham gia được sở hữu thông qua các "hành vi" tổng hợp. | | Sơ đồ lớp | Các sơ đồ mô tả các lớp và các mối quan hệ tham gia vào việc thực hiện ca sử dụng. | Những người tham gia được sở hữu thông qua "loại" và "mối quan hệ" tổng hợp. | | Yêu cầu bắt nguồn | Mô tả dạng văn bản thu thập tất cả các yêu cầu, chẳng hạn như các yêu cầu phi chức năng, về việc thực hiện ca sử dụng không được xem xét trong mô hình thiết kế, nhưng cần được quan tâm trong quá trình thực hiện. | Giá trị được gắn thẻ, thuộc loại "văn bản ngắn". | | Hiệp hội hiện thực hóa | Sự phụ thuộc rập khuôn vào ca sử dụng trong mô hình ca sử dụng được thực hiện. | sự phụ thuộc |  Phác thảo ngắn gọn [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top) Mẫu được cung cấp cho đặc tả thực hiện ca sử dụng, chứa các thuộc tính văn bản của việc thực hiện ca sử dụng. Tài liệu này được sử dụng với một công cụ quản lý yêu cầu, chẳng hạn như Rational RequisitePro, để chỉ định và đánh dấu các yêu cầu trong thuộc tính thực hiện ca sử dụng.  Các sơ đồ của việc thực hiện ca sử dụng có thể được phát triển trong một công cụ mô hình hóa trực quan, chẳng hạn như Rational Rose. Một báo cáo thực hiện ca sử dụng (với tất cả các thuộc tính) có thể được tạo bằng Rational SoDA.  Để biết thêm thông tin, hãy xem người cố vấn công cụ: [Quản lý các Ca sử dụng với Rational Rose và Rational RequisitePro](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/toolment/anastudio/tm_iucm.htm) và [Tạo Báo cáo Hiện thực hóa Ca sử dụng bằng SoDA](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/toolment/soda/tm_ucrrp.htm) . Thời gian [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top) Việc hiện thực hóa trường hợp sử dụng được tạo ra trong Giai đoạn xây dựng cho các trường hợp sử dụng quan trọng về mặt kiến ​​trúc. Việc hiện thực hóa ca sử dụng cho các ca sử dụng còn lại được tạo trong Giai đoạn xây dựng. Nhiệm vụ [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top) Người thiết kế ca sử dụng chịu trách nhiệm về tính toàn vẹn của việc thực hiện ca sử dụng và đảm bảo rằng:   * Việc thực hiện ca sử dụng đáp ứng các yêu cầu được thực hiện trên nó; rằng nó nhận ra chính xác hành vi của ca sử dụng tương ứng của nó trong mô hình ca sử dụng và chỉ hành vi này. * Các **luồng sự kiện Thiết kế** là có thể đọc được và phù hợp với mục đích của nó. * Các sơ đồ mô tả việc thực hiện ca sử dụng có thể đọc được và phù hợp với mục đích của chúng. * Các **Yêu cầu Xuất phát** có thể đọc được và phù hợp với mục đích của chúng. * Sự phụ thuộc theo vết vào trường hợp sử dụng tương ứng trong mô hình trường hợp sử dụng là chính xác. * Các mối quan hệ, chẳng hạn như giao tiếp-liên kết, quan hệ bao gồm và mở rộng, của ca sử dụng tương ứng trong mô hình ca sử dụng được xử lý chính xác trong việc thực hiện ca sử dụng.   Người thiết kế ca sử dụng không chịu trách nhiệm về các lớp và mối quan hệ được sử dụng trong việc thực hiện ca sử dụng; thay vào đó, những điều này thuộc trách nhiệm của nhà thiết kế tương ứng. May đo [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ucrea.htm#Top) Việc thực hiện ca sử dụng thể hiện hành vi của một tập hợp các phần tử mô hình thực hiện một số hoặc tất cả một [Tạo tác: Ca sử dụng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_uc.htm) . Do đó, cần phải có một trường hợp sử dụng hiện thực cho mỗi trường hợp sử dụng cần được thể hiện trong mô hình thiết kế. Tương tự, nếu các ca sử dụng không được sử dụng, thì việc hiện thực hóa ca sử dụng cũng sẽ bị bỏ qua.  [Bản quyền © 1987 - 2001 Rational Software Corporation](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/copyrite/copyrite.htm) |  | [[Hiển thị quy trình hợp nhất hợp lý bằng cách sử dụng khung](javascript:loadTop();)](javascript:loadTop();) |

|  |
| --- |
| Rational Unified Process   https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/_borders/rupversion.gif |