**<Tên công ty>**

**<Tên dự án>**

**Kế hoạch quản lý cấu hình**

**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 có thể được cập nhật trong 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 trường. Xem phần trợ giúp Wor d để biết thêm thông tin về cách làm việc với các trường.]*

|  |  |
| --- | --- |
| <Tên dự án> | Phiên bản: <1.0> |
| Kế hoạch quản lý cấu hình | Ngày: <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. Quản lý phần mềm Confi guration

2.1 Tổ chức, Trách nhiệm và Giao diện

2.2 Công cụ, Môi trường và Cơ sở hạ tầng

3. Chương trình quản lý cấu hình

3.1 Nhận dạng cấu hình

3.1.1 Phương pháp nhận dạng

3.1.2 Cơ sở dự án

3.2 Kiểm soát cấu hình và thay đổi

3.2.1 Xử lý và phê duyệt yêu cầu thay đổi

3.2.2 Ban kiểm soát thay đổi (CCB)

3.3 Kế toán trạng thái cấu hình

3.3.1 Quy trình phát hành và địa điểm của Project Media Stora

3.3.2 Báo cáo và Kiểm toán

4. Các mốc quan trọng

5. Đào tạo và Nguồn lực

6. Nhà thầu phụ và nhà cung cấp phần mềm Côn trol

**Kế hoạch quản lý cấu hình**

**1.****Giới thiệu**

*[Phần giới thiệu của****Kế hoạch quản lý cấu hình****cung cấp một cái nhìn tổng quan về toàn bộ tài liệu. Nó bao gồm mục đích, phạm vi, định nghĩa , từ viết tắt ac , từ viết tắt, tài liệu tham khảo và tổng quan về****Kế hoạch quản lý cấu hình****này .]*

**1.1****Mục đích**

*[Chỉ rõ mục đích của****Kế hoạch quản lý cấu hình****này****.****]*

**1,2****Phạm vi**

*[Mô tả ngắn gọn về phạm vi của****Kế hoạch quản lý cấu hình****này ; nó được gắn với mô hình 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 điều khoản, từ viết tắt, và chữ viết tắt được yêu cầu để giải thích các****cấu hình M Plan anagement****. 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 cung cấp danh sách đầy đủ tất cả các tài liệu được tham chiếu ở những nơi khác trong****Kế hoạch quản lý cấu hình****. Xác định từng tài liệu theo tiêu đề, số hiệu repo (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 phần còn lại của****Kế hoạch quản lý cấu hình****chứa những gì và giải thích cách tổ chức tài liệu.]*

**2.****Quản lý cấu hình phần mềm**

**2.1****Tổ chức, Trách nhiệm và Giao diện**

*[Mô tả ai sẽ chịu trách nhiệm thực hiện các hoạt động Configurati về Quản lý (CM) khác nhau được mô tả trong Kỷ luật Quy trình CM.]*

**2.2****Công cụ, Môi trường và Cơ sở hạ tầng**

*[Mô tả môi trường máy tính và các công cụ phần mềm được sử dụng để hoàn thành các chức năng CM trong suốt vòng đời của dự án hoặc sản phẩm.*

*Des cribe các công cụ và thủ tục cần thiết để sử dụng các mục cấu hình điều khiển phiên bản được tạo ra trong suốt dự án hoặc vòng đời sản phẩm.*

*Các vấn đề liên quan đến việc thiết lập môi trường CM bao gồm:*

* *kích thước dự kiến ​​của dữ liệu sản phẩm*
* *phân phối của đội sản xuất t*
* *vị trí vật lý của máy chủ và máy khách]*

**3.****Chương trình quản lý cấu hình**

**3.1****Nhận dạng cấu hình**

*3.1.1**Phương pháp nhận dạng*

*[Mô tả cách đặt tên, đánh dấu và đánh số các tạo phẩm của dự án hoặc sản phẩm. Sơ đồ nhận dạng n eeds bao gồm phần cứng, phần mềm hệ thống, các sản phẩm Thương mại-Off-The-Shelf (COTS) và tất cả các tạo tác phát triển ứng dụng được liệt kê trong cấu trúc thư mục sản phẩm; ví dụ, kế hoạch, mô hình, thành phần, phần mềm kiểm tra, kết quả và dữ liệu, tệp thực thi, v.v.]*

*3.1.2**Cơ sở dự án*

*[Các nguyên tắc cơ bản cung cấp một tiêu chuẩn chính thức làm cơ sở cho công việc tiếp theo và chỉ những thay đổi có thẩm quyền mới được thực hiện.*

*Mô tả những điểm nào trong vòng đời của dự án hoặc sản phẩm mà các đường cơ sở sẽ được thiết lập. Các đường cơ sở chung sẽ nằm ở cuối mỗi giai đoạn Khởi động, Xây dựng, Xây dựng và Chuyển tiếp. Các đường cơ sở cũng có thể được tạo vào cuối các lần lặp trong các giai đoạn khác nhau hoặc thậm chí thường xuyên hơn.*

*Mô tả ai ủy quyền một eline cơ sở và nội dung của nó.]*

**3.2****Kiểm soát cấu hình và thay đổi**

*3.2.1**Xử lý và phê duyệt yêu cầu thay đổi*

*[Mô tả quy trình mà các vấn đề và thay đổi được đệ trình, xem xét và sắp xếp.]*

*3.2.2**Ban kiểm soát thay đổi (CCB)*

*[Mô tả tư cách thành viên CCB và các thủ tục xử lý các yêu cầu thay đổi và phê duyệt mà CCB phải tuân theo.]*

**3.3****Kế toán trạng thái cấu hình**

*3.3.1**Quy trình phát hành và lưu trữ phương tiện dự án*

*[Mô tả các chính sách lưu giữ và các kế hoạch dự phòng, thảm họa và khôi phục. Đồng thời mô tả cách phương tiện được lưu giữ — trực tuyến, ngoại tuyến, loại phương tiện và định dạng.*

*Quá trình phát hành mô tả những gì có trong bản phát hành, bản phát hành dành cho ai và liệu có bất kỳ sự cố đã biết nào không và bất kỳ hướng dẫn cài đặt nào.]*

*3.3.2**Báo cáo và Kiểm toán*

*[Mô tả mục đích, định dạng và mục đích của các báo cáo được yêu cầu và kiểm tra cấu hình.*

*Các báo cáo được sử dụng để đánh giá “chất lượng của sản phẩm” tại bất kỳ thời điểm nào trong vòng đời của dự án hoặc sản phẩm. Báo cáo về các khiếm khuyết dựa trên các yêu cầu thay đổi có thể cung cấp một số chỉ số chất lượng hữu ích và do đó, cảnh báo cho ban quản lý và nhà phát triển về các lĩnh vực phát triển đặc biệt quan trọng. Các khiếm khuyết thường được phân loại theo mức độ nghiêm trọng (cao, trung bình và thấp) và có thể được báo cáo trên cơ sở sau:*

* *Lão hóa (Báo cáo dựa trên thời gian): Có lâu không có các khuyết tật của các loại được mở? “Thời gian trễ” giữa thời điểm tìm thấy các khuyết tật trong vòng đời và khi chúng được sửa chữa là bao nhiêu?*
* *Phân phối (Báo cáo Dựa trên Số lượng): Có bao nhiêu lỗi trong các danh mục khác nhau theo chủ sở hữu, mức độ ưu tiên hoặc trạng thái sửa chữa?*
* *Xu hướng (Báo cáo liên quan đến thời gian và liên quan đến số lượng): Số lượng lỗi tích lũy được tìm thấy và sửa chữa theo thời gian là bao nhiêu? Tỷ lệ phát hiện và sửa chữa khuyết tật là bao nhiêu? “Khoảng cách chất lượng” theo nghĩa mở so với khuyết tật đóng là gì? Wh tại là thời gian giải quyết khiếm khuyết trung bình?]*

**4.****Các mốc quan trọng**

*[Xác định các cột mốc nội bộ và khách hàng liên quan đến nỗ lực CM của dự án hoặc sản phẩm. Phần này bao gồm thông tin chi tiết về thời điểm bản thân****Kế hoạch quản lý cấu hình****sẽ được cập nhật.]*

**5.****Đào tạo và Nguồn lực**

*[Mô tả các công cụ phần mềm, nhân sự và đào tạo cần thiết để triển khai các hoạt động CM được chỉ định.]*

**6.****Kiểm soát phần mềm của nhà thầu phụ và nhà cung cấp**

*[Mô tả cách phần mềm được phát triển bên ngoài môi trường dự án sẽ được kết hợp.]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bí mật | ©<Tên công ty> , năm 2021 | Trang 1 của 6 |

Google Dịch

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 phần mềm https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/artfc_y.gif [quản lý cấu hình & thay đổi](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ars_ccm.htm) > https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/additional.gif [{Thêm phần mềm quản lý cấu hình & thay đổi}](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/arp_ccm_add.htm) > https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/applet/images/ar_doc.gifKế hoạch quản lý cấu hình

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hiện vật:  Kế hoạch quản lý cấu hình**   |  |  | | --- | --- | | https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/images/doc_artf.jpg **Kế hoạch CM** | Kế hoạch Quản lý Cấu hình (CM) mô tả tất cả các hoạt động Quản lý Kiểm soát Thay đổi và Cấu hình (CCM) mà bạn sẽ thực hiện trong suốt vòng đời của sản phẩm hoặc dự án. Nó nêu chi tiết lịch trình các hoạt động, các trách nhiệm được giao và các nguồn lực cần thiết, bao gồm nhân viên, công cụ và phương tiện máy tính. | | **Vai trò:** | [Quản lý cấu hình](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/workers/wk_cmmgr.htm) | | **Mẫu:** | * [HTML](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm) * [Khác](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/templates.htm) | | **Ví dụ:** | Sau đây là các ví dụ đầy đủ:   * [Kế hoạch quản lý cấu hình](https://sceweb.uhcl.edu/helm/wyliecollegeexample/courseregistrationproject/artifacts/confnchgmanagement/cm_plan.htm) , từ [Hệ thống đăng ký khóa học](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/examples/course_reg/ovu_creg.htm) * [Kế hoạch Quản lý Cấu hình](https://sceweb.uhcl.edu/helm/wyliecollegeexample/wcsoftwareprocessweb/guidelines/conf_mgt/cm_plan.htm) , từ [Trang web Quy trình của Trường Đại học Wylie](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/examples/ovu_wylie_college.htm) | | * [Mục đích](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Purpose) * [Thời gian](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Timing) * [Nhiệm vụ](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Responsibility) * [May đo](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Tailoring) | |  |  |  | | --- | --- | | **Đầu vào cho các hoạt động:**   * [Xác định nhu cầu đánh giá và xác định nguồn gốc](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_tst_dfnasstrcnds.htm) * [Biên soạn kế hoạch phát triển phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_cosdp.htm) * [Xử lý các vấn đề và ngoại lệ](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_hexpr.htm) * [Xây dựng kế hoạch đảm bảo chất lượng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_dqapl.htm) * [Thiết lập môi trường quản lý cấu hình (CM)](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_wspba.htm) * [Báo cáo về trạng thái cấu hình](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_repdd.htm) * [Thực hiện kiểm tra cấu hình](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_pfmca.htm) * [Thiết lập quy trình kiểm soát thay đổi](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_epcmp.htm) * [Thiết lập chính sách quản lý cấu hình (CM)](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_strep.htm) | **Đầu ra từ các hoạt động:**   * [Viết kế hoạch quản lý cấu hình (CM)](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_wrcmp.htm) * [Thiết lập quy trình kiểm soát thay đổi](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_epcmp.htm) * [Thiết lập chính sách quản lý cấu hình (CM)](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/activity/ac_strep.htm) |  1. **Mục đích [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Top)**   Mục đích của Kế hoạch CM là xác định, hoặc tham chiếu, các bước và hoạt động mô tả cách thức Quản lý Kiểm soát Cấu hình và Thay đổi được thực hiện trong quá trình phát triển một sản phẩm phần mềm.   1. **Thời gian [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Top)**   Kế hoạch CM được viết sớm trong giai đoạn Xây dựng sau khi tài trợ đã được phê duyệt để dự án tiến hành. Chúng tôi khuyên bạn nên truy cập lại vào đầu mỗi giai đoạn và cập nhật nó cho phù hợp. Kế hoạch CM cần phải được lưu trữ để có sẵn cho các hoạt động bảo trì sau triển khai, đặc biệt là để được hướng dẫn về nơi có thể lưu trữ một số nội dung phần mềm nhất định.   1. **Nhiệm vụ [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Top)**   Các [Vai trò: Configuration Manager](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/workers/wk_cmmgr.htm) là chịu trách nhiệm về tính toàn vẹn của Kế hoạch CM và đảm bảo rằng nó bao gồm tất cả những điều sau đây:   * các hoạt động được thực hiện * lịch trình hoạt động * trách nhiệm được giao * nguồn lực cần thiết (nhân viên, công cụ, môi trường và cơ sở hạ tầng)  1. **May đo [về đầu trang](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_cmpln.htm#Top)**   Kế hoạch quản lý cấu hình chứa thông tin có thể được các kế hoạch khác đề cập ở mức độ lớn hơn hoặc thấp hơn. Các phương pháp sau có thể được sử dụng để xử lý sự chồng chéo tiềm ẩn này:   * Tham khảo nội dung trong một kế hoạch khác. * Cung cấp tổng quan trong một kế hoạch khác và cung cấp chi tiết hơn trong kế hoạch này. Các tham chiếu từ các kế hoạch khác này đến Kế hoạch quản lý cấu hình có thể hữu ích. Điều này thường hoạt động tốt trên các dự án lớn với một tổ chức riêng chịu trách nhiệm quản lý cấu hình. * Điều chỉnh các phần tài liệu để chỉ bao gồm những khu vực không được đề cập ở nơi khác.   Sau đây là ánh xạ các phần Kế hoạch quản lý cấu hình thành các phần tạo tác có thể chứa thông tin bổ sung:   |  |  | | --- | --- | | **Phần kế hoạch quản lý yêu cầu** | **Đồ tạo tác bổ sung** | | Định nghĩa, từ viết tắt và từ viết tắt | [Bảng chú giải](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_gloss.htm) | | Tổ chức, Trách nhiệm và Giao diện | [Kế hoạch phát triển phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_sdp.htm) | | Công cụ, Môi trường và Cơ sở hạ tầng | [Trường hợp phát triển](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_devcs.htm) , [Kế hoạch phát triển phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_sdp.htm) (Kế hoạch cơ sở hạ tầng) | | Báo cáo và Kiểm toán | [Trường hợp phát triển](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_devcs.htm) , [Kế hoạch đo lường](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_metr.htm) , [Kế hoạch đảm bảo chất lượng](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_qapl.htm) | | Các mốc quan trọng | [Kế hoạch phát triển phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_sdp.htm) , [Kế hoạch lặp lại](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_itpln.htm) | | Đào tạo và Tài nguyên | [Kế hoạch phát triển phần mềm](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_sdp.htm) |   Ngoài ra, việc quản lý cấu hình các yêu cầu có thể được đề cập toàn bộ hoặc một phần trong [Kế hoạch quản lý yêu cầu](https://sceweb.uhcl.edu/helm/RationalUnifiedProcess/process/artifact/ar_ratgl.htm) .  [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 |