* Lợi ích của RUP
* Phát triển phần mềm theo vòng lặp " Các phần được lên kế hoạch dựa vào độ ưu tiên của khách hàng và phân phối những phần có độ ưu tiên cao nhất trước!
* Quản lý yêu cầu " Viết tài liệu một cách rõ ràng cho các yêu cầu khách hàng và theo dõi sự thay đổi của những yêu cầu này!
* Sử dụng kiến trúc dựa vào component " Tổ chức hệ thống như một tập các component có thể tái sử dụng.
* Mô hình hóa phần mềm một cách trực quan " Sử dụng các mô hình đồ họa UML để biểu diễn các góc nhìn tĩnh và động của phần mềm.
* Kiểm tra chất lượng phần mềm " Đảm bảo rằng phần mềm đáp ứng được các chuẩn chất lượng về mặt tổ chức.
* Điều khiển các thay đổi phần mềm " Quản lý những thay đổi phần mềm sử dụng những hệ thống quản lý thay đổi và các công cụ quản lý cấu hình.
* Hạn chế của RUP
* Các tiến trình dự án rất phức tạp để thực hiện.
* Là phương pháp phức tạp vì phải xây dựng quá trình thiết kế cụ thể.
* Để sử dụng thì người tham gia dự án phải học cách làm việc.
* Quá trình phát triển có thể vượt quá tầm kiểm soát (do đánh giá ban đầu sai về chi phí, tài nguyên và rủi ro cũng như do các yếu tố bất định).
* Cần chuyên gia để có thể đáp ứng được các mục tiêu của mô hình phát triển này.
* Tiến trình nặng.
* RUP TEMPLATE

**Business Related Templates**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_bvis.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bvis.dot) | Business Vision |
| [rup\_barchdoc.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_barchdoc.dot) | Business Architecture Document |
| [rup\_bgloss.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bgloss.dot) | Business Glossary |
| [rup\_blomtl.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_blomtl.dot) | Bill of Materials |
| [rup\_bmgd.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bmgd.dot) | Business Modeling Guidelines |
| [rup\_brul.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bmgd.dot) | Business Rules |
| [rup\_bucs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bucs.dot) | Business Use-Case Specification |
| [rup\_sbs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_sbs.dot) | Supplementary Business Specification |
| [up\_bucr.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_bucr.dot) | Business Use-Case Realization Specification |
| [rup\_buscs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_buscs.dot) | Business Case |
| [rup\_tarorgass.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_tarorgass.dot) | Target-Organization Assessment |

**Project Management Templates**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_vision.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_vision.dot) | Vision |
| [rup\_vision\_sp.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_vision_sp.dot) | Vision (Small Project) |
| [rup\_sdpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_sdpln.dot) | Software Development Plan |
| [rup\_sdpln\_sp.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_sdpln_sp.dot) | Software Development Plan (Small Project) |
| [rup\_gloss.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_gloss.dot) | Glossary |
| [rup\_devcs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_devcs.dot) | Development Case |
| [rup\_dorgass.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_dorgass.dot) | Development-Organization Assessment |
| [rup\_rsklst.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_rsklst.dot) | Risk List |
| [rup\_rskpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_rskpln.dot) | Risk Management Plan |
| [rup\_itpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_itpln.dot) | Iteration Plan |
| [rup\_itass.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_itass.dot) | Iteration Assessment |
| [rup\_mspln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_mspln.dot) | Measurement Plan |
| [rup\_stass.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_stass.dot) | Status Assessment |
| [rup\_prspln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_prspln.dot) | Problem Resolution Plan |

**Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_rmpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_rmpln.dot) | Requirements Management Plan |
| [rup\_srs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_srs.dot) | Software Requirements Specification for Subsystem |
| [rup\_srsuc.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_srsuc.dot) | Software Requirements Specification For Subsystem or Feature |
| [rup\_ucmgd.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_ucmgd.dot) | Use-Case-Modeling Guidelines |
| [rup\_ucspec.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_ucspec.dot) | Use-Case Specification |
| [rup\_ucrs.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_ucrs.dot) | Use-Case-Realization Specification |
| [rup\_sspec.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_sspec.dot) | Supplementary Specification |

**Development**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_desgd.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_desgd.dot) | Design Guidelines |
| [rup\_prggd.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_prggd.dot) | Programming Guidelines |
| [rup\_sad.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_sad.dot) | Software Architecture Document |
| [rup\_ibpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_ibpln.dot) | Integration Build Plan |

**Testing and Quality**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_tsteval.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_tsteval.dot) | Test Evaluation Summary |
| [rup\_tstgd.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_tstgd.dot) | Test Guidelines |
| [rup\_tstpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_tstpln.dot) | Iteration or Master Test Plan |
| [rup\_qapln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_qapln.dot) | Quality Assurance Plan |
| [TestCase.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/TestCase.dot) | Test Case |

**Deployment**

|  |  |
| --- | --- |
| File | **Template Name** |
| [rup\_pacpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_pacpln.dot) | Product Acceptance Plan |
| [rup\_cmpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_cmpln.dot) | Configuration Management Plan |
| [rup\_dplpln.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_dplpln.dot) | Deployment Plan |
| [rup\_relnt.dot](http://jdbv.sourceforge.net/templates/rup_relnt.dot) | Release Notes |