

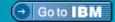


Introducing IBM[®] Rational[®] Publishing Engine[™] for Document Generation

Luca Sentimenti

Senior IT Specialist luca.sentimenti@it.ibm.com

Rational. software





Agenda

- The Documentation Need
- The Documentation Problem
- Rational Publish Engine
- Demos



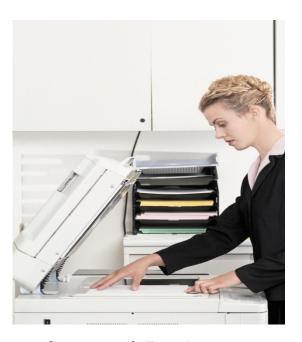
Why do we still need documents?



Ad-hoc Needs



Remote Use



Internal Project Deliverables



Customer **Deliverables**



Contractual Agreements

















What documentation challenges are you facing?

- Wasted engineering effort
 - Creating documents in the correct format at the correct time
 - Creating documents from disparate applications
- Contamination of engineering data with formatting information
- Up-to-date Documents
 - Document contents are out of date before the document is completed



"Studies by AIIM and Ford Motor Company estimate that knowledge workers spend 15-25% of their time on non-productive information-related activities."

-IDC whitepaper: High Cost of Not Finding Information















Luca – 3 23,38

Gesù era figlio di Giuseppe, figlio di Eli, figlio di Mattàt, figlio di Levi, figlio di Melchi, figlio di Innài, figlio di Giuseppe, figlio di Mattatia, figlio di Amos, figlio di Naum, figlio di Esli, figlio di Naggài, figlio di Maat, figlio di Mattatìa, figlio di Semèin, figlio di losek, figlio di loda, figlio di loanan, figlio di Resa, figlio di Zorobabèle, figlio di Salatiel, figlio di Neri, figlio di Melchi, figlio di Addi, figlio di Cosam, figlio di Elmadàm, figlio di Simeone, figlio di Aram, figlio di Giuda, figlio di Giuseppe, figlio di Ionam, figlio di Eliacim, figlio di Melèa, figlio di Menna, figlio di Mattatà, figlio di Natàm, figlio di Davide, figlio di Iesse, figlio di Obed, figlio di Booz, figlio di Sala, figlio di Naasson, figlio di Aminadàb, figlio di Fares

figlio di Giuda, figlio di Giacobbe, figlio di Isacco, figlio di Abramo, figlio di Tare, figlio di Nacor, figlio di Seruk, figlio di Ragau, figlio di Falek, figlio di Eber, figlio di Sala, figlio di Cainam, figlio di Arfàcsad, figlio di Sem, figlio di Noè, figlio di Lamech, figlio di Matusalemme, figlio di Enoch, figlio di Iaret, figlio di Malleèl, figlio di Cainam, figlio di Enos, figlio di Set, figlio di Adamo, figlio di Dio













Luca – 3 23,38 – Codice 109 (XIV secolo)

Mattàt, Levi

Gesù era figlio di Giuseppe, figlio di Eli, figlio di Giuda, figlio di Giacobbe, figlio di Mattàt, figlio di Levi, figlio di Isacco, figlio di Abramo, figlio di Melchi, figlio di Innài, figlio di Giuseppe, figlio di Ragau, figlio di Falek, figlio di di Mattatia, figlio di Ames, figlio di Lamech, figlio di Naum, figlio di figlio Eber, figlio di Sala, figlio di Cainam, figlio di Naggài, figlio di Maat, figlio di Mattatia, figlio di Semèin, figlio di Iosek, figlio di Ioda, figlio di Arfàcsad, figlio di Sem, figlio di figlio di Ioanan, filgio di Matusalemme, figlio di Enoch, figlio di di Resa, figlio di Zorobabèle, figlio di Salatiel, figlio di Neri, figlio di Melchi, figlio di Addi, figlio di laret, figlio di Malleèl, figlio di Cainam, Cosam, figlio di Elmadàm, figlio di Simeone, figlio di Adamo, figlio di Dio figlio di Aram,

figlio di Giuda, figlio di Giuseppe, figlio di Ionam, figlio di Eliacim, figlio di Melèa, figlio di Menna, figlio di Mattatà, figlio di Natàm, figlio di avide, figlio di lesse, figlio di Obed, lio di Booz, figlio di Sala, figlio di aàsson, figlio di Aminadàb, figlio di ares

Melchi, Innai, Giuseppe















Luca – 3 23,38 – Codice 109

Gesù era figlio di Giuseppe, figlio di Eli, figlio di Mattàt, figlio di Levi, figlio di Melchi, figlio di Ce Giuseppe, figlio di Mattatia, figlio di Amos, figure di Naggar, figlio di Maat, figlio di Mattatìa, figlio di Semèin, figlio di losek, figlio di loda, figlio di loanan, figlio di Resa, figlio di Zorobabèle, figlio di Salatiel, figlio di Neri, figlio di Melchi, flylicoli@dtglylocotomiam! figlio di Elmadam, figlio di Simeone, figlio di Aram, figlio di Giuda, figlio di Ciuseppe, figlio di Ionam, figlio di Eliacim, figlio di Melèa, figlio di Menna, figlio di Mattatà, figlio di Natàm, figlio di Davide, figlio di lesse, figlio di Obed, figlio di Booz, figlio di Sala, figlio di Naasson, figlio di Aminadab, figlio di Fares

figlio di Giuda, figlio di Giacobbe, figlio di Isacco, figlio di Abramo, figlio di Seruk, figlio di Ragau, figlio di Falek, figlio di Falek, figlio di Falek, figlio di Falek, figlio di Cainam, figlio di Ariacsad, figlio di Sem, figlio di Noè, figlio di Lamech, figlio di Matusalemme, figlio di Enoch, figlio di Iaret, figlio di Malleèl, figlio di Cainam, figlio di Enos, figlio di Set, figlio di Adamo, figlio di Dio







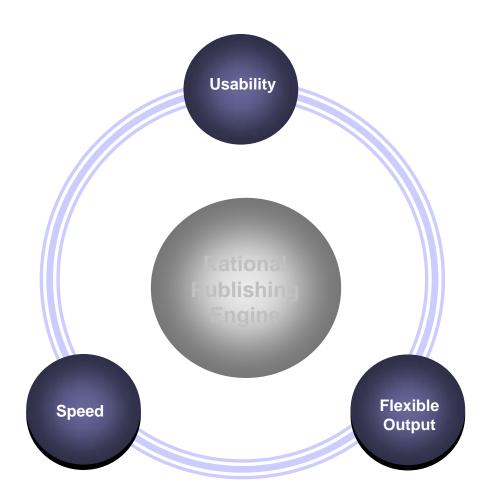






Rational Publishing Engine Automates Your **Document Creation Process**

- **Document Creation Made** Simple
- High Quality, Elegant **Documents**
- High Performance Document Generation











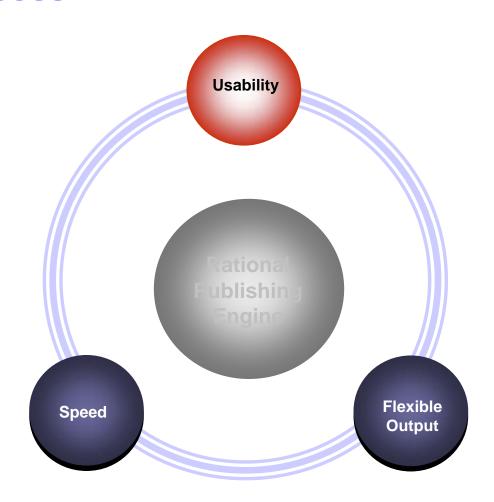






Rational Publishing Engine Automates Your **Document Creation Process**

- **Document Creation Made** Simple
- High Quality, Elegant **Documents**
- High Performance Document Generation









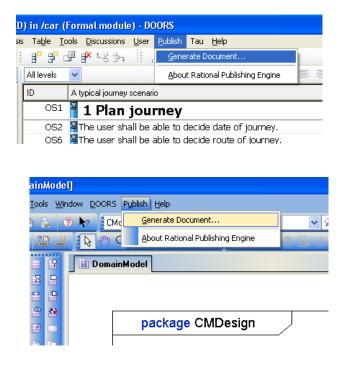


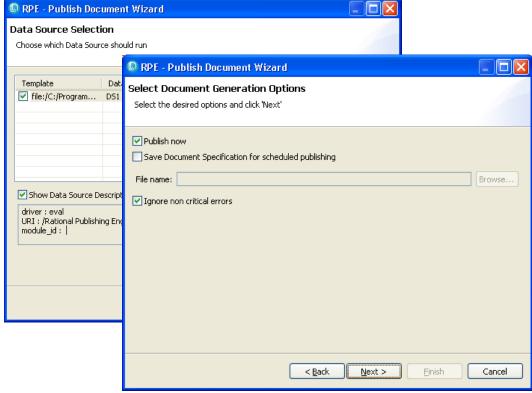




Rational Publishing Engine Document Creation Made Simple

 Create documents from within and/or extract data from Rational DOORS and Rational Tau, ClearCase, ClearQuest, Quality Manager, Test Manager, Requisite Pro, XML data sources...)

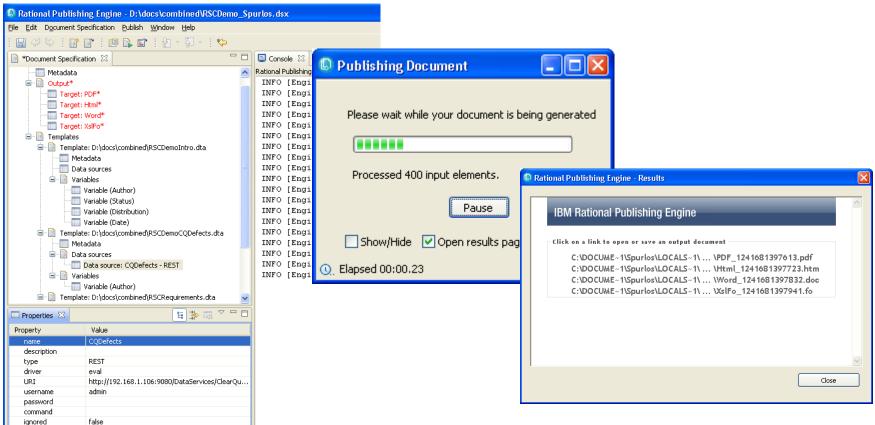






Rational Publishing Engine **Document Creation Made Simple**

 Create documents using the easy and intuitive Rational Publishing **Engine Launcher**







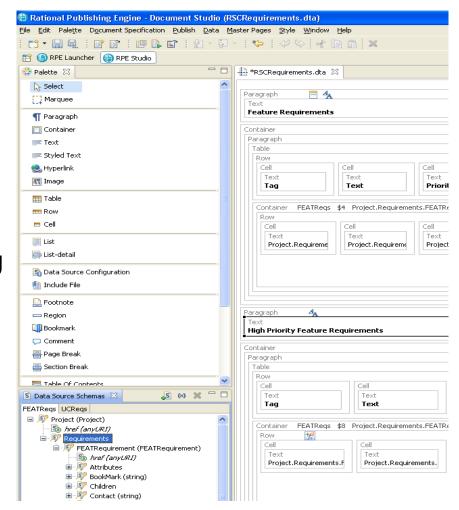






Rational Publishing Engine Document Creation Made Simple

- Build, share and reuse templates
- Use out-of-the-box templates and integrated preview capability for quick ROI
- Leverage templates for industry standards
- Create and modify templates using intuitive editing environment
 - Drag and drop capability
 - Powerful scripting language support (Javascript) with expression editor for ease of use





DEMO







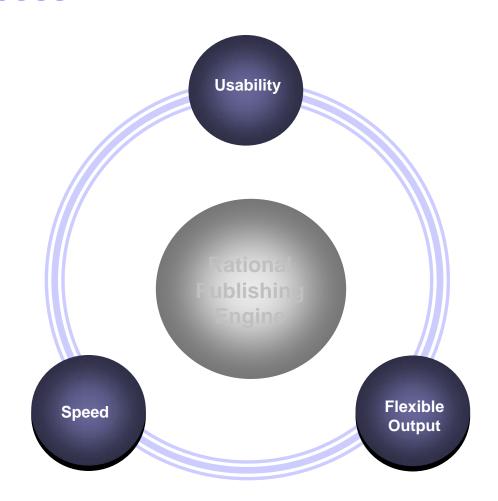






Rational Publishing Engine Automates Your **Document Creation Process**

- **Document Creation Made** Simple
- High Quality, Elegant **Documents**
- High Performance Document Generation









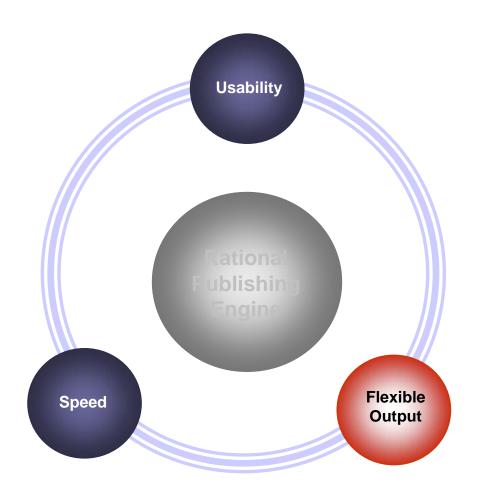






Rational Publishing Engine Automates Your **Document Creation Process**

- **Documentation Creation Made** Simple
- High Quality, Elegant **Documents**
- High Performance **Documentation Generation**









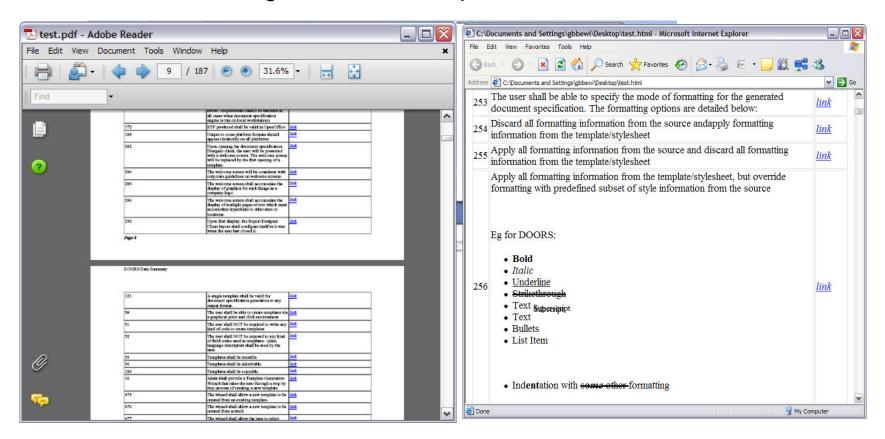






Rational Publishing Engine High Quality, Elegant Documents

- Create documents in various formats (MS Word, HTML, PDF, XSL-FO...)
- Extract data from a single source or multiple sources











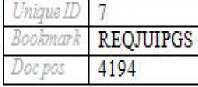


Rational Publishing Engine High Quality, Elegant Documents

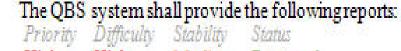
- Define your own document styles
 - Richly formatted text
 - OLEs
 - Tables of Contents
 - Figures
 - Captions
 - User defined styles
 - Hyperlinks Internal or external
 - Conditional formatting



{C136435B-28AA-4D3B-A0F4-2B1343D15D6A} HREF link Loc. Unique ID



Location table 9



High High Medium Proposed

















DEMO







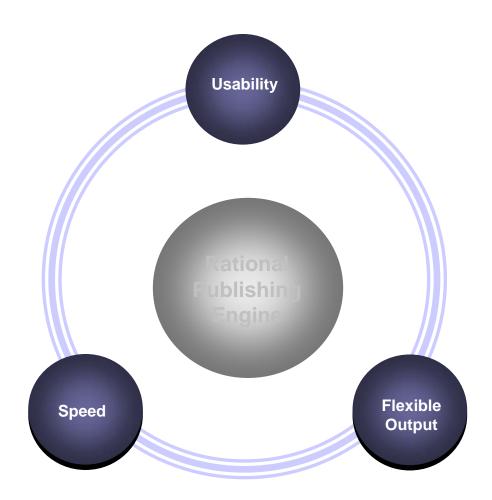






Rational Publishing Engine Automates Your **Document Creation Process**

- **Document Creation Made** Simple
- High Quality, Elegant **Documents**
- High Performance Document Generation









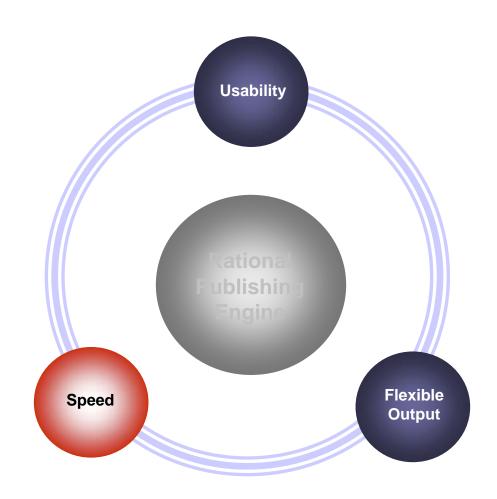






Rational Publishing Engine Automates Your Document Creation Process

- Document Creation Made Simple
- High Quality, Elegant Documents
- High Performance Document Generation









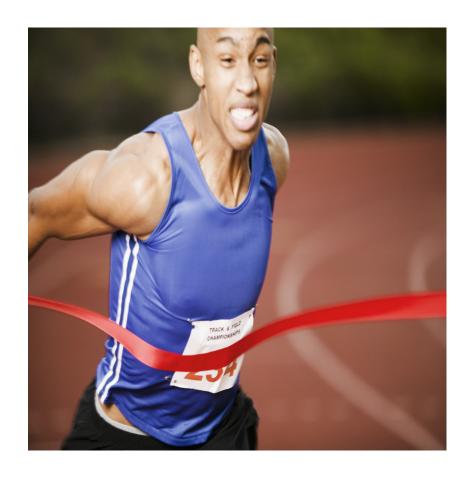






Rational Publishing Engine High Performance Document Generation

- Optimized for
 - High Performance
 - Low Resource Use
 - Minimal System Invasiveness
- Quick one-click document generation to capture last minute changes to data held in source applications















DEMO













Rational Publishing Engine Benefits

- Increase productivity by allowing engineers to focus on engineering,
 NOT formatting concerns
- Enhance documentation quality and consistency by sharing and reusing templates
- Gain quick ROI with out of the box templates and a user community to share templates
- Easily implement your own document standards with intuitive
 Template Editing environment with drag and drop capability
- Avoid wasted engineering time waiting for documents to be generated with an easy to use, high performance and low resource use solution



Whether You Are Building:



Rational Publishing Engine –
 The Right Document at the Right Time

Thank You











How to learn more

Where to get more info:

- Rational Publishing Engine Website
 - http://www.telelogic.com/products/publishingengine/index.cfm
 - http://www-01.ibm.com/software/rational/solutions/systems/
- Rational Publishing Engine Forum
 - http://www.ibm.com/developerworks/forums/forum.jspa?forumID=1512
- Contact Local Sales Representative
 - www.ibm.com



























© Copyright IBM Corporation 2009. All rights reserved. The information contained in these materials is provided for informational purposes only, and is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, these materials. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software. References in these materials to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in these materials may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way. IBM, the IBM logo, Rational, the Rational logo, Telelogic logo, and other IBM products and services are trademarks of the International Business Machines Corporation, in the United States, other countries or both. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.









