

8 - 4 | 2020

Criação de um *report* em Jasper Reports Server

Creating a report in Jasper Reports Server

Creando un informe usando Jasper Reports Server

**Ricardo Ribeiro | Ricardo Silva | Cláudio Ramos |
Leonardo Carvalho | Fernando Bento | João Samartinho**

Electronic version

URL: <https://revistas.rcaap.pt/uiips/> ISSN: 2182-9608

Publisher

Revista UI_IPSantarém

Printed version

Date of publication: **31st December 2020** Number of pages: **121-124**

ISSN: : 2182-9608

Electronic reference

Ribeiro, R., Silva, R., Ramos, C., Carvalho, L., Bento, F. & Samartinho, J. (2020). *Criação de um report em Jasper Reports Server. Conferência Virtual A Transformação Digital e Tecnologias em Tempo de Pandemia*. Revista da UI_IPSantarém. Edição Temática: Ciências Exatas e Engenharias. 8(4), 121-124. <https://revistas.rcaap.pt/uiips/>

Criação de um report em Jasper Reports Server

Creating a report in Jasper Reports Server

Creando un informe usando Jasper Reports Server

Ricardo Ribeiro

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

170100300@esg.ipsantarem.pt

Ricardo Silva

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

170100361@esg.ipsantarem.pt

Cláudio Ramos

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

170100157@esg.ipsantarem.pt

Leonardo Carvalho

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

170100058@esg.ipsantarem.pt

Fernando Bento

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

ISTAR – Information Sciences and Technologies and Architecture Research

fernando.bento@esg.ipsantarem.pt

João Samartinho

Instituto Politécnico de Santarém, Portugal

Unidade de Investigação do Instituto Politécnico de Santarém

CIAC – Pólo Literacia Digital e Inclusão Social

samartinho@esg.ipsantarem.pt | ORCID [0000-0001-9049-1234](https://orcid.org/0000-0001-9049-1234) | Ciência CV [D81E-93C2-552E](https://doi.org/10.1108/D81E-93C2-552E)

RESUMO

O objectivo deste projecto é ensinar a produzir relatórios através do JRS (Jasper Report Server), recorrendo à tecnologia dos MOOC (Massive Open Online Course). Os MOOC cursos abertos disponibilizados através de meios eletrónicos de aprendizagem, que pretendem oferecer a uma comunidade de utilizadores a possibilidade de expandirem os seus conhecimentos [1]. O projeto adota a plataforma eRR (e-Raizes Redes) como suporte ao desenvolvimento e a sua estrutura encontra-se exemplificada na página referida como "Introdução ao Jasper Reports Server" presente também na plataforma eRR. O JRS é um servidor de relatórios autónomo e embutido, que permite a entrega de informações de importância crítica em tempo real, para imprimir ou armazenar uma variedade de formatos de arquivo [2]. O Jasper Reports é um framework essencial open-source escrito em Java para gerar relatórios, sendo eles fundamentais para disponibilizar ao utilizador e/ou cliente a informação necessária para a tomada de decisões mais corretas [3].

Palavras-chave: E-Raizes Redes; Formação(treino); Jasper Reports Server; MOOC (Massive Open Online Course);

ABSTRACT

The target of this project is to teach how to create reports through JRS (Jasper Report Server), using the technology of MOOC (Massive Open Online Course). MOOC are open courses made available through electronic learning means, that target to offer the possibility to expand the knowledge of a community of users. This project embraces the eRR (eRaizes Redes) platform as a support to the development and structure explained in "Introdução ao JasperReports Server" which is also accessible on the eRR platform. JasperReports Server is a stand-alone and embeddable reporting server, enabling delivery of mission critical information on a real-time or scheduled basis to the web, to the printer, or to a variety of file formats.

Keywords: Education, E-Raizes Redes; JasperReports Server; MOOC (Massive Open Online Course)

1 INTRODUÇÃO

O nosso projeto destina-se a disponibilizar uma introdução às funcionalidades que o software Jasper Report Server permite. Vamos de uma forma sucinta ensinar a produção de relatórios através do Jasper, recorrendo à tecnologia dos MOOC (Massive Open Online Course).

Este trabalho irá ser desenvolvido no âmbito da disciplina de Software de Informação para a Gestão e tem como objetivo dar a conhecer um pouco do funcionamento do Jasper Reports Server tendo em conta o panorama de aprendizagem através de um MOOC.

O MOOC de JasperReports Server vai consistir na introdução à criação de "Reports" e dar a conhecer ao utilizador as ferramentas essenciais para o começo da utilização desta tecnologia.

Inicialmente iremos abordar a questão "O que é o JasperReports Server?", para quem é dirigido, a sua finalidade, explicaremos também um pouco da história do software e a sua aplicabilidade nos dias que correm. De seguida iremos demonstrar como criar um "Report" através do programa e como o exportar para o formato preferido. Neste procedimento do nosso projeto, vamos explicar tudo numa ótica de tutorial, tentando sempre através de exemplos e explicações sucintas e de passo a passo dar a conhecer uma funcionalidade fulcral desta tecnologia.

Por fim, iremos demonstrar como podemos ligar o JasperReports Server a nossa base de dados MySQL seguindo a mesma ótica de ensino usado no ponto anterior.

REFERÊNCIAS

[3] Heffelfinger, D. R. (2009) Jasperreports 3.5 for Java Developers. Packt Publishing Ltd. (Accessed: 2 December 2020).

[2] Jaspersoft Community (no date) Jaspersoft Community. Available at: <https://community.jaspersoft.com/> (Accessed: 30 November 2020).

[1] *Mooc.org (no date) Learn About MOOCs - Massive Open Online Courses | An edX Site. Available at: <https://www.mooc.org/about-moocs> (Accessed: 30 November 2020).*

Silva,R., Ramos, C., Carvalho, L., Ribeiro, R., Bento, F., Samartinho, J. JasperReports Server: Plataforma e.Raízes.Redes do IPSantarém. MOOC.

Disponível em <https://eraizes.ipsantarem.pt/moodle/?redirect=0>