

Integrar Jasper reports em XEO



XEO in a NutShell

Introdução

A documentação **XEO in a NutShell** é criada a partir de exemplos desenvolvidos sobre o **XEO Studio**, podendo ser replicada por qualquer utilizador a partir de uma release do **XEO Studio**.

Aconselhamos a leitura do documento - [XEO in a NutShell](#) – que explica como criar o ambiente para replicar os exemplos reportados na documentação.

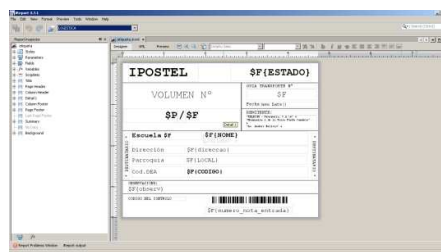
Passo 1:

No projecto que estão a desenvolver colocar as bibliotecas obrigatórios do JASPER na pasta para as bibliotecas do projecto – PROJECT_LIBS. Cada distribuição do JASPER traz versões específicas das bibliotecas.

Passo 2:

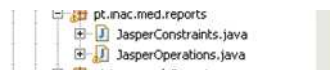
Desenvolver os relatórios graficamente no editor gráfico iREPORTS. Este editor é open source e é o que recomendamos para o desenvolvimento em JASPER.

Após o desenvolvimento dos relatórios, estes devem ser colocados na pasta – webapps/default/reports – da estrutura de projecto XEO.



Passo 3:

Desenvolvimento das classes JAVA de suporte à invocação dos métodos disponibilizados pela API Java do JASPER. O código a desenvolver centra-se em definir as variáveis para passar ao motor JASPER.



A API Jasper disponibiliza a geração do relatório em vários formatos:

- Em formato PDF para ser apresentado em página web
- Em formato ficheiro para ser guardado na base de dados ou em filesystem
- Directamente para impressora configurada

A plataforma disponibiliza a estrutura base do código a desenvolver, tendo o técnico apenas de completar com a parte específica do projecto.

```
private static void handleReportToPdf(final String iReportName,
final HashMap iParams, OutputStream iPdfStream,
final Connection iConn) throws JException, FileNotFoundException {
    FileInputStream inStream = new FileInputStream(getReportDir()
+ iReportName);
    /* Get the report */
    try {
        JasperRunManager.runReportToPdfStream(inStream, iPdfStream,
iParams, iConn);
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }

    try {
        // iPdfStream.flush();
        // iPdfStream.close();
        iConn.commit();
    } catch (Exception e) {
        System.out.println("Erro ao gerar report.");
        e.printStackTrace();
    }
}
```

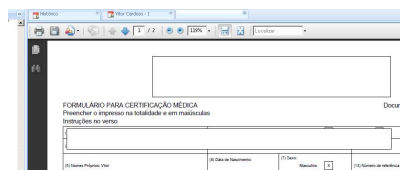
Integrar Jasper reports em **XEO**



XEO in a NutShell

Passo 4:

Após a conclusão da integração da API do Jasper, podemos invocar o relatório a partir de qualquer ecrã ou funcionalidade da aplicação, sendo o resultado um dos 3 apresentados no passo 3).





Obrigado.

Informação:

Autor: Daniel Silva (daniel.silva@itds.pt)

Data Documento: 25/10/2010

Versão XEO Core: 3.1

Versão XEOStudio: 1.0

<http://www.xeo.pt>

<http://www.itds.pt>

Telefone: +351 211 201 212

Fax: +351 211 201 224

Email: SupXEO@itds.pt

O XEO torna tudo tão fácil que o difícil é imaginar o quanto ...