

Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas
Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

Licenciatura em Engenharia Informática

Integração de Dados

2021/2022



Trabalho prático

Autores

Maria José Gonçalves Marcos – 2018018386

Tiago Alexandre Pais Dias - 2019126344

Índice

Não foi encontrada nenhuma entrada de índice.

Introdução

Com a realização deste trabalho pretende-se criar um programa em Java, composto por vários *wrappers* que obtenham dados de fontes heterogéneas, distribuídas e autónomas e possibilitem ao utilizador a visualização dos dados de forma integrada. A seguinte aplicação integradora apresenta uma visão unificada de informações relativas a cidades de diferentes países.

Estrutura do projeto

Análise das fontes de dados

Inicialmente foi analisada a distribuição da informação das cidades pelos websites. A decisão foi feita com base na existência, ou inexistência, de determinada informação e na simplicidade das expressões regulares.

A tabela ilustrada abaixo, mostra o website escolhido para a retirada de cada um dos atributos.

Esquema Global

Wrappers

Ficheiro *XML*

Validação do modelo

Pesquisas *XPATH*

Ficheiros *XSLT/XQuery*

Interface

Conclusão