
Aula 05

Uso de XQuery Update, *User Defined Functions* e *Library Modules*, RSS Feeds

→ XQuery Update

Fazendo uso da BD “CursosUA” criada na aula passada, proceda ao seguinte:

- 1) Na GUI da BaseX, implemente e teste diversos *queries*, em XQuery Update, que permitam obter os seguintes resultados:
 - a) Inserção de novo curso;
 - b) Remoção de um curso existente;
 - c) Alteração dos dados de um curso existente.

→ *User Defined Functions* e *Library Modules*

- 2) Crie *user defined functions* que implementem algumas das pesquisas XQuery da aula anterior, bem assim como as operações da pergunta anterior; faça o seu teste em modo local (*inline*); coloque-as numa *library module* e faça de novo o seu teste.

→ *Recolha e Processamento de RSS Feeds*

- 3) Tente encontrar fontes de RSS Feeds e analise o seu conteúdo, quanto aos elementos presentes.
 - a) Exemplos:
<https://www.in.pt/apps-rss.html>
<https://pt.ign.com/ign-portugal/103/page/feeds-rss>
<http://www.dnoticias.pt/servicos/rsspage>
- 4) Desenvolva uma página web, em Python/Django, que permite a um utilizador escolher uma fonte de RSS, entre múltiplas, e fazer a representação dos dados dessa fonte assim como dos seus diversos itens (notícias, novidades, etc.).