**Base de Dados 2021/2022**

**Projeto BD - Parte 3**

Grupo nº 137, Laboratório BD2L10, Professor Flávio Martins

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | Número | Percentagem (%) | Esforço Total (h) |
| Rúben Nobre | 99321 | 33 | 10 |
| Alexandra Pato | 97375 | 33 | 10 |
| Teresa Costa | 99177 | 33 | 10 |

**Arquitetura da aplicação web**

A aplicação web encontra-se disponível online no seguinte link: <https://web2.tecnico.ulisboa.pt/ist199321/app.cgi/>. Para o desenho da mesma optou-se por minimizar o número de páginas web, sendo que a nossa aplicação apenas recorre a três ficheiros .html. Ao carregar no link mencionado é levado à pagina inicial onde é possível ver-se todos os retalhistas na base de dados, também como inserir e remover retalhistas, removendo também os seus produtos. Ao carregar no botão “IVMs” no topo da página o utilizador é levado à página onde é possível ver todas as IVMs na base de dados. Ao carregar no botão “Mais info.” referente a uma das IVMs listadas o layout da página sofre uma alteração: agora também aparecem as informações referentes aos eventos de reposição da IVM solicitada também como os produtos por categoria dessa IVM. Ao carregar no botão “Categories” no topo da página o utilizador é levado à página onde é possível ver todas as categorias, remover uma categoria, adicionar uma nova categoria, e adicionar uma nova sub-categoria, tendo a super-categoria que ser especificada.

**Relações entre os vários ficheiros**

**Índices**

7.1

<explicação>

CREATE INDEX retailer\_name\_index ON retailer USING hash(retailer\_name); CREATE INDEX category\_name\_index ON responsible\_for USING hash(category\_name);

7.2

<explicação>

CREATE INDEX category\_name\_index ON product USING hash(category\_name); CREATE INDEX desc\_index ON product USING hash(product\_descr);