

**Adão Rodrigues, Jorge Pinheiro e Rui Oliveira**

**Universidade do Minho**

Mestrado em Análise e Concepção de Software

**Engenharia Web**

Ano Lectivo de 2011/2012

Dezembro de 2011

**ForSale**

|  |  |
| --- | --- |
| Data de Recepção |  |
| Responsável |  |
| Avaliação |  |
| Observações |  |

Dezembro de 2011

**ForSale**

**Adão Rodrigues, pg20188**

**Jorge Pinheiro, pg19809**

**Rui Oliveira, pg19804**

INTRODUCAO

Neste projecto temos como objectivo o desenvolvimento de uma aplicação web que seja capaz de apresentar anúncios de vendas de automóveis. Assim, iremos apresentar a forma como será desenhada a página desta aplicação web, bem como as funcionalidades que vai apresentar.

O site vai conter utilizadores não registados, utilizadores registados e um administrador. Os primeiros somente poderão realizar pesquisas, os registados terão também a possibilidade de comentar anúncios e o administrador será capaz, por exemplo, de gerir os utilizadores e validar os comentários por eles inseridos.

Para conseguirmos desenvolver todo este projecto, recorremos à ajuda da aplicação Web Ratio, a qual nos permitiu estruturar toda esta aplicação web, bem como representar a forma como foi construída toda a esta aplicação web.

Coarse Design

Nesta fase do projecto é pretendida a apresentação de uma coarse design do projecto. Com coarse design pretende-se uma implementação um pouco grosseira da estruturação de cada uma das site views. Após a elaboração de um esboço de como o site será estruturado, surgiram as seguintes áreas: Login, Registo Utilizadores, Gestão (Utilizadores), Anúncios, Gestão dos Anúncios, Barra lateral (pré-pesquisa). Todas estas áreas pertencem a uma só site view.

De seguida serão apresentadas cada uma destas áreas com um maior detalhe.

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Header |
|  | Core(Utilizador) |
|  | Create&Connect(Utilizador,UtilizadorToAnuncios) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Body |
|  | Core(Utilizador,Anuncio) |
|  | Access(Utilizador,Anuncio) |
|  | Interconnection(RegistarToLogin,LoginToAnuncios,AnunciosToOsMeusAnuncios,OsMeusAnunciosToAnuncios) |
|  | Create&Connect(Registo,RegistoToHeader,Utilizador, Anuncio, UtilizadorToAnuncios |
|  | Modify(Anuncio,Utilizador) |
|  | Delete(Anuncio,Utilizador) |

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Utilizadores |
|  | Core(Utilizador) |
|  | Access(Utilizador) |
|  | Interconnection(RegistarToLogin) |
|  | Create&Connect(Registo,RegistoToHeader) |

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Gestão (Utilizadores) |
|  |  |
|  | Core(Utilizador) |
|  | Access(Utilizador) |
|  | Create&Connect(Utilizador) |
|  | Modify(Utilizador) |
|  | Delete(Utilizador) |

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Anúncios |
|  |  |
|  | Core(Anuncio) |
|  | Access(Anuncio,Pesquisa, Gestao Anuncios) |
|  | Interconnection(LoginToAnuncios) |
|  | Create&Connect(Anuncio,UtilizadorToAnuncios) |
|  | Modify(Anuncio) |
|  | Delete(Anuncio) |

|  |  |
| --- | --- |
| Área: | Gestão Anúncios |
|  | Core(Anuncio) |
|  | Interconnection(AnunciosToOsMeusAnuncios,OsMeusAnunciosToAnuncios) |
|  | Create&Connect(Anuncio) |
|  | Modify(Anuncio) |
|  | Delete(Anuncio) |

Conclusão

Neste trabalho foi feito um site de divulgação de anúncios de carros, á semelhança de alguns sites já existentes como por exemplo o site olx.pt. Este trabalho permite a um utilizador registar-se no site e publicar os seus próprios anúncios. Anúncios estes que contêm informação acerca dos carros que é pretendido vender tais como: cilindrada, ano, quilometragem, marca, entre outros. Permite também a um visitante ou utilizador pesquisar em todos os anúncios existentes por um determinado tipo de carro que pretenda. Dado um termo que o utilizador pretenda procurar, e um filtro ou conjunto de filtros, o site apresenta todos os resultados relevantes para essa mesma pesquisa. Os filtros existentes no site são: Titulo, Cilindrada, Ano, Carroçaria, Combustível, Cor, Marca, Modelo e Tipo.

Para a elaboração deste trabalho foi utilizada a ferramenta Web Ratio, que consiste numa ferramenta para a especificação da organização da interface da aplicação web. Com esta ferramenta foi possível gerar as páginas web deste projecto, a partir da especificação feita para este projecto.

Para trabalho futuro, é necessário um melhoramento nas pesquisas de forma a torna-las mais eficazes. O administrador deverá também ter uma área de acesso para gerir novos grupos de utilizadores assim como as paginas a que cada um desses grupos tem acesso.

Como dificuldades de implementação, devido a dificuldades na utilização da ferramenta Web Ratio, não foi possível aprofundar algumas operações. O grupo fez desta forma um modelo relacional mais simples, para uma completa implementação do site a partir do Web ratio.

**Nota:** Todo o sql da base de dados encontra-se na pasta DbScript do projecto.