

Room rent – v1.2 web

Uma associação de estudantes precisa de uma nova interface web para gerir os **anúncios de quartos para arrendar**, e também as respetivas solicitações/**procura**. O seu trabalho é desenvolver a interface web (ainda **sem desenvolver os recursos no servidor**, apenas o *client-side*), usando técnicas estudadas na disciplina, por forma a conseguir:

- páginas com os conteúdos necessários;
- apresentação com layout fluido e formato adequado ao dispositivo;
- comportamento responsivo.

A estrutura da interface deve incluir:

- topo: um cabeçalho, com o título do site, e opções de navegação;
- o conteúdo principal;
- e em baixo uma zona para patrocinadores, contactos, e os créditos da aplicação web (nomes dos alunos que desenvolveram a solução).

Um utilizador pode inserir **oferta** de alojamento, descrevendo se é quarto ou casa (T0, T1... TN), se é destinado a arrendatário masculino, feminino ou indiferente, o preço, e outros detalhes. Um utilizador pode também inserir um anúncio do tipo **procura**, onde descreve o tipo de alojamento que pretende encontrar, com campos idênticos. Cada anúncio deve ter também o nome do anunciante, contacto, a zona (localização aproximada), a data de registo e um estado (inativo, ativo) atribuído automaticamente (inativo), mas que será gerido pelo administrador.

Um visitante do site deve encontrar na zona de conteúdo principal os destaques com os três últimos anúncios de cada tipo (oferta, procura – obtidos pela operação *roomsearch*).

Deve procurar otimizar a área de conteúdo principal, ocupando toda a área disponível naquele bloco.

Devem existir opções para listar as ofertas e os anúncios do tipo procura (com estado ativo). Nesse resultado, se existirem mais de 4 anúncios, deve haver paginação, ou uma forma de iterar a listagem para os anúncios seguintes (e depois poder voltar aos anteriores).

Para registar um anúncio, prepare um formulário que permita recolher os dados necessários, submetendo-os para um dos endereços, em função do tipo de anúncio:

- <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/registaprocura>
- <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/registaoferta>

Deve ainda ser possível:

- Procurar, por tipo (oferta, procura) e opcionalmente por zona ou nome do anunciante, mediante comunicação dos campos (um obrigatório, dois opcionais) para <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/roomsearch>
- Nos resultados da operação anterior e que terá apenas anúncios ativos, deve ser possível filtrar por campos complementares
- Ao escolher um anúncio da listagem, deve mostrar todos os detalhes desse anúncio, apresentado os campos obtidos desde <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/anuncio> (passando o identificador no campo “aid”)
- Ao visualizar um anúncio ativo, um utilizador pode enviar uma mensagem ao anunciante. Prepare um formulário junto aos detalhes do anúncio que possa recolher a mensagem, que deverá enviar para o servidor, para o endereço <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/contactar> (campos: aid, remetente, msg)
- Na vista de “utilizador registado” (simulada) sobre um anúncio do próprio, deve ser possível apresentar mensagens, se existirem, por consulta no endereço <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/mensagens>.

A aplicação web deve ter uma zona de acesso reservado à gestão da plataforma (e assuma que a autenticação e autorização estão tratadas) para:

- **ativar** um anúncio (após validação humana do conteúdo, não ofensivo, do respetivo texto); ou **inativar** o anúncio por alteração do respetivo estado
 - consulta dos dados desde <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/gereanuncios>
 - envio da validação/alteração para <http://alunos.di.uevora.pt/tweb/t1/controloanuncio> (campos: aid, estado, descricao).

Desenhe o conteúdo Web para esta secção da aplicação.

Neste trabalho, não precisa preocupar-se com uma autenticação segura, nem com separação de perfis. Isso será estudado adiante. Pode criar ou obter e reutilizar imagens de apoio.

O CSS de todos os documentos HTML deve ser definido num único ficheiro externo.

Verifique o tipo de erro e o detalhe na resposta recebida, que terá pistas em caso de desencontro face ao esperado.

Não são aceites ficheiros de código-fonte obtidos online (excepto imagens).

Os aspetos omissos são decididos pelos alunos e mencionados no relatório. O trabalho será apresentado no final.

Entrega

Os trabalhos devem ser entregues dentro do prazo estabelecido, através do *upload* de um ficheiro .zip no espaço apropriado, no *Moodle*. Esse ficheiro incluirá uma pasta tweb-t1-YYYYY-ZZZZZ (YYYYY e ZZZZZ são os números de aluno de cada elemento do grupo). Essa pasta deve conter o código-fonte (HTML, CSS, JS ou outros) e um **relatório** com identificação e considerações dos alunos, incluindo um balanço crítico (sem ultrapassar 2 páginas).

Os alunos podem trabalhar individualmente ou em grupos de dois elementos.

Prazo: *ver moodle*