



Título: Bogas Team Fight Center

Participantes:

Número	Nome
50033969	António Neves

Enquadramento:

A proposta de projeto assenta na realização de uma aplicação web dividida em duas partes: a de visualização da história da equipa “Bogas Team”, uma equipa de desportos de combate onde é possível obter informações sobre treinadores, atletas de competição, modalidades, sócios e respetiva gestão; e de gestão consiste em criar, editar e remover informações relativas a sócios, instrutores, modalidades, mensalidades e turmas.

O desenvolvimento do projeto partiu da necessidade de dinamizar os serviços disponibilizados com o objetivo de realizar um controlo mais eficiente sobre os principais intervenientes (sócios / instrutores), devido à existência de vulnerabilidades na forma como é tratado o controlo dos pagamentos das mensalidades dos sócios.

Para colmatar essa falha, a aplicação permite ao utilizador saber quem efetuou o pagamento de cada mês, respetivo valor e data, existindo opção de filtragem por pagamento, sócio e mês.

Existirá um separador que lista os alunos por turma, onde contém informações que relacionam aula, modalidade, instrutor e sócio. Poder-se-á determinar, através da filtragem por instrutor, quantos associados cada instrutor tem e quantos instrutores cada sócio pela filtragem por sócio.

A ideia partiu de uma necessidade existencial nas regras do negócio, servindo então de referência para o desenvolvimento do projeto, todas as ideias e mecanismos foram desenvolvidos por conta própria.

Numa procura por potenciais concorrentes, detetei alguns sites como Fitness Hut, Solinca, Holmes Place, Pump, que retratam os seus serviços de forma um tanto similar, embora se foquem mais na saúde e não em desportos de combate.



Casos de utilização:

Nome: Verificar através do instrutor, respetivo horário e alunos.
Descrição: utilizador através da parte da dinamização dos serviços consegue visualizar os dados públicos referentes aos horários e alunos de cada instrutor.
Pré-condições: Aplicação conectada com a base de dados (remotamente), acesso a internet.
Passo a passo: <ul style="list-style-type: none">- Utilizador clica no separador “turmas” na página inicial do projeto que redireciona para a página de “sócios por instrutor” onde são exibidas imagens referentes aos atuais instrutores da academia.- Clicando na respetiva fotografia será exibida a informação referente aos horários da aula lecionada pelo instrutor e respetivos alunos.- Para ver informações de outro instrutor basta carregar na foto respetiva para exibir os seus dados.
Pós-condições: N/A.

Nome: Gestão sócio
Descrição: utilizador insere, edita, visualiza e apaga dados referentes a sócios.
Pré-condições: Aplicação conectada com a base de dados (remotamente), acesso a internet.
Passo a passo: <ul style="list-style-type: none">- Utilizador clica no separador sócios onde será exibida uma tabela com todos os sócios presentes na base de dados.- Caso deseje fazer alguma edição ou remoção basta clicar no botão “DEL” ou “UPDATE” na linha respetiva do sócio.- Caso pretenda apagar, basta clicar no “DEL” e o sócio será automaticamente excluído da base de dados.- Caso deseje editar basta clicar na hiperligação “UPDATE” e o utilizador será redirecionado para a página de editar sócio, onde constará um formulário para inserir a alteração necessária, após confirmação é novamente redirecionado para a página de listagem dos sócios com os dados já então alterados.
Pós-condições: o utilizador recebe um <i>pop-up</i> de confirmação da ação realizada.



Nome: Gestão Mensalidades

Descrição: utilizador cria, edita apaga mensalidades. Mensalidades podem ser filtradas por pagamento, sócio e mês. Criação de mensalidades para todos os sócios.

Pré-condições:

- Aplicação conectada com a base de dados (remotamente), acesso a internet (caso evento na base de dados não ocorra).

Passo a passo:

- Utilizador clica no link gestão que se encontra na página principal, seguidamente clica no link mensalidades que redireciona para a página de mensalidades onde é exibida uma tabela com todas as mensalidades existentes na base de dados.
- Para adicionar uma mensalidade basta clicar na imagem de “Registar Mensalidade” que redireciona para uma página que contém um formulário para introduzir os dados necessários, esse formulário verifica se os dados estão em conformidade. Após clique do botão “registar mensalidade” e verificação ter sido confirmada é realizado o registo.
- Caso o registo seja realizado com sucesso será gerado um *pop-up* com uma mensagem de sucesso. Já no caso de falha, aparecerá uma mensagem de que o registo não foi realizado.
- No caso de atualização dos dados da mensalidade, foi feita de maneira diferente da utilizada nos sócios, sendo feita na própria página, não sendo necessário atualizar a página.
- Ao clicar no botão de “*EDIT*” aparecem campos para introduzir dados em “data-pagamento” e “valor”.
- Para atualizar os dados basta clicar no botão “*Save*”, no caso de aborto da edição basta clicar no botão “*cancel*” que retorna ao estado original.
- Querendo remover uma mensalidade, basta clicar no botão “*DEL*” que gera um *pop-up* que aguarda uma resposta “deseja realmente apagar a mensalidade?”.
- Em caso afirmativo será eliminada e retirada automaticamente da tabela a respetiva mensalidade da linha onde foi pressionado o botão, caso contrário retorna estado original.
- Para fazer uma filtragem por pagamento, sócio ou mês basta aceder a caixa de opções respetiva que se encontra no cimo da tabela e selecionar então a opção desejada.
- Cada opção retorna os dados desejados referentes a cada filtro.
- Gerar Mensalidades, no caso do evento criado na base de dados não ter sido disparado com sucesso, basta clicar no botão “gerar” que se encontra oculto, apenas ficando visível quando não existe qualquer mensalidade na respetiva tabela.
- Ao clicar no botão será invocado um *prompt* que pergunta qual o ano a que se refere o ano das mensalidades que se querem inserir.

Pós-condições: o utilizador recebe um *pop-up* de confirmação da ação realizada.



Referências:

Holmes Place:

Título do documento: Holmes Place, Acedido em: 10/01/2021

Url: <https://www.holmesplace.com/pt/pt>.

Pump:

Título do documento: Pump, Acedido em: 10/01/2021

Url: <https://pump-spirit.com/>

Solinca:

Título do documento: Solinca, Acedido em: 10/01/2021

Url: <https://www.solinca.pt/>

Fitness Hut:

Título do documento: Fitness Hut, Acedido em: 10/01/2021

Url: <https://www.fitnesshut.pt/>