

ICMC - INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO
SCC-219 INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

Guilherme Correa Fernandes	9278174
Guilherme Dos Santos Marcon	9293564
Rafael Olivier Cardoso	9436166
Felipe Contini Torres	9253670

Relatório da segunda parte do trabalho de web.

Descrição dos arquivos do projeto.

- index.html - Todo o HTML, CSS e JavaScript do projeto. Cada função será explicada a seguir.
- imagens diversas - Imagens usadas por todo o site, separados em pastas de cliente, produtos e serviços, bem como o banner do site.

Descrição de index.html

- Linhas 1 - 11: Introdução do código.
- Linhas 13-36: Stylesheet (CSS) da aplicação web.
- Linhas 38-70: Cabeçalho do site.
- Linhas 72-77: Corpo do site (que é alterado de acordo com as funções).
- Linhas 79-89: Rodapé do site.
- Linhas 91-249: Banco de dados.
- Linhas 249-end: Funções

Funções:

- 1 - construirPrincipal(): Constrói a página principal, mostrando os produtos em destaque em 2 fileiras com 4 produtos. Os produtos são clicáveis e mandados para a função construirProduto().
- 2 - construirAnimais(): Constrói a página que mostra todos os animais disponíveis na loja. Ao clicar na imagem do animal, você abre construirAnimal().
- 3 - construirAnimal(celula, animal): Mostra a imagem de um animal específico. Quando termina a função, chama imediatamente construirDetalheAnimal().

- 4 - `construirDetalheAnimal(id)`: Essa função sempre é chamada após `construirAnimal()` e mostra os detalhes como preço, nome e descrição. Se o usuário estiver logado, também mostra a opção de 'quantidade' (para compra) e 'comprar'. Caso o botão seja clicado, aparecerá uma mensagem informando que o produto foi adicionado ao carrinho.
- 5 - `construirProduto(celula, produto)`: Constrói um produto em uma célula específica, com a imagem do produto, o nome e o preço. Caso o produto esteja em promoção, há um tratamento especial.
- 6 - `produtoTodos()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta para todos os produtos.
- 7 - `produtosAnfibios()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Anfíbio.
- 8 - `produtosAves()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Ave.
- 9 - `produtosMamiferos()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Mamífero.
- 10 - `produtosPeixes()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Peixe.
- 11 - `produtosRepteis()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Répteis.
- 12 - `produtosOutros()`: Chama a função `construirProdutoDoTipo` e seta produtos do tipo Outros.
- 13 - `construirProdutoDoTipo(tipo)`: Constrói produtos do tipo setado e depois apaga o 'lixo' que fica nas células não ocupadas. Senão houver nenhum produto do tipo selecionado, apresenta uma mensagem. Anfíbios e Peixes foram intencionalmente deixados sem produtos para demonstrar isso.
- 14 - `construirDetalheProduto(id)`: Constrói apenas um produto, mostrando sua descrição, nome e preço. Como em animais, se o usuário estiver logado, aparecerá a opção de adicionar ao carrinho.

- 15 - `addCarrinho(prodtype, celula, id)`: Chamado ao clicar em algum botão adicionar ao carrinho. Adiciona ao banco de dados as informações relevantes à compra, como o cliente ao qual o carrinho pertence, o tipo do produto, o id do produto e o status da compra.
- 16 - `removerCarrinho(id)`: Apaga um item do carrinho e reconstrói a página do carrinho. Só pode ser chamada da função `construirCarrinho()`, para onde ela volta depois.
- 17 - `construirCadastroUsuario()`: Constrói uma página pedindo para o usuário entrar com suas informações. Essas informações são guardadas em ID. Segue para `saveUserData()` ao clicar em confirmar.
- 18 - `saveUserData()`: Através dos ID's, adiciona o usuário ao banco de dados, com todas as suas informações. Só é possível se o login não tiver sido usado anteriormente. Emite uma mensagem de cadastro completo.
- 19 - `updateUserData()`: Atualiza todos os dados do cliente.
- 20 - `construirLogin()`: Constrói a página de login, onde são preenchidos o login e a senha. Os ids da entrada são salvos e vai para a função `logar()`;
- 21 - `logar()`: Compara os id's salvos com o banco de dados, caso exista o login, atualiza o ID do usuario para o id do cliente encontrado. Atualiza a navbar para o modo logado e retorna para a página principal.
- 22 - `deslogar()`: Atualiza o `userID` para -1, indicando que não há ninguém logado. Em seguida atualiza a navbar para o modo offline e volta a página principal.
- 23 - `construirPerfil(tab)`: Cria uma nova navbar com 4 novas opções. Informações, Histórico, Cadastrar Animais e Animais Cadastrados. Em informações, mostra todos os dados do usuário, bem como a opção de atualizá-lo. Em Histórico abre o carrinho apenas para produtos setados como "done", ou seja, os produtos já comprados. Cadastrar animais permite adicionar ao banco de dados um novo animal. Animais Cadastrados permite visualizar e remover animais cadastrados no banco de dados.
- 24 - `addClientAnimal()`: Acrescenta dados de um animal ao banco de dados.
- 25 - `construirCarrinho(target, targetStatus)`: Constrói a página mostrando tudo o que há no carrinho. Ele compara o status e o tipo de produto para

determinar a compra. Uma mensagem de esperado é deixada enquanto o processo não termina. Se o status estiver pendente, é possível finalizar a compra. Só é possível comprar caso haja algo no carrinho. Quando a compra for finalizada com sucesso, adiciona a compra ao histórico de compras.

- 26 - finalizarCompra(): Seta variáveis de construirCarrinho para indicar que a compra está finalizada.
- 27 - construirServicos(): Constrói a página de serviços
- 28 - construirServico(celula, servico): Construi os serviços em células, na página de serviço.
- 29 - agendarServico(): Verifica se o dia da semana é válido e agenda um serviço marcando-o no banco de dados.
- 30 - removerHorarioServico(id): Apaga os serviços marcados.
- 31 - removerClienteAnimal(id): Apaga cadastro de um animal

Testes Funcionais realizados:

t1 - Abrir o site com um navegador, clicar em produtos, todos. Examinar a nova página se todos os produtos estão lá. Clicar em produtos, anfíbios. Verificar se não há produtos aparecendo. Repetir o processo para aves, mamíferos, peixes, répteis e outros. (Devem aparecer 1 produto para ave, 3 para mamíferos, nenhum para peixes, 2 para répteis e 2 para outros). Em outros, clicar em “Composteira Doméstica Minhocário”. Checar a integridade da nova página. Fechar o site.
(checa as funções 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14)

t2 - Abrir o site. Logar com admin, senha 123123. Repetir o processo em t1. Deslogar. Fechar site.
(checa as funções 20, 21 e 22. Também atesta a constância das funções estando ou não logado)

t3 - Abrir o site. Logar com admin, senha 123123. Clicar em animais. Checar se os 4 animais aparecem devidamente. Clicar em Iguana Verde. Checar se a imagem e as informações aparecem devidamente. Clicar em Adicionar ao carrinho. Clicar em ok na mensagem. Na navbar, clicar em carrinho. Checar se a iguana aparece. Clicar em remover do carrinho. Fechar o site.
(checa as funções 2, 3, 4, 15 e 16 e parte da 25)

t4 - Abrir o site. Clicar em cadastrar. Inserir os seguintes dados: Nome - Roger. Telefone - (11) 977220000. Email - roger@roger.com. Data de nascimento - 12/05/1989. Sexo - Masculino. Login - Roger. Senha - 123456. Confirmar senha. Finalizar cadastro. Clicar em login. Tentar entrar com login Roger e senha 123. Fechar mensagem de erro. Logar com Roger e senha 123456. Abrir perfil. Confirmar se aparecem os dados. Trocar o nome para Edilson. Salvar. Deslogar. Logar com Roger e senha 123456. Fechar site.
(checa as funções 17, 18, 19 e parte da 23. E novamente as funções 20, 21 e 22.)

t5 - Abrir o site. Logar com admin e senha 123123. Em perfil clicar em cadastrar animal. Adicionar o nome Laika. Data de nascimento - 20/10/2010. Sexo - Feminino. Tipo de animal - Cachorro. Raça - Vira-lata. Confirmar cadastro. Abrir animais cadastrados. Remover cadastro. Fechar site.
(checa as funções 24, 31 e parte da 23)

t6 - Abrir o site. Logar com admin e senha 123123. Voltará a página inicial. Clicar em ração golden special. Adicionar 2 unidades ao carrinho. Fechar a mensagem. Clicar em cachorro pensador na navbar, que voltará à página inicial. Clicar em Rede de captura de águas vivas. Sem alterar, clicar em adicionar ao carrinho. Abrir carrinho. Clicar em finalizar compra. Abrir o perfil. Checar se o histórico de compra está correto. Fechar site.
(checa as funções 1, 15, 25, 26 e parte da 23).

t7 - Abrir o site. Logar com admin e senha 123123. Clicar em perfil. Clicar em histórico de serviços. Checar se já há um agendamento marcado. Clicar em serviços na navbar. Rolar para baixo. Marcar adestramento na data 25/08/2018. Agendar Serviço. Abrir novamente o perfil e histórico de serviços. Checar se um novo agendamento foi feito. Remover ambos serviços. Fechar site.
(checa as funções resto da 23 + 27, 28, 29 e 30).