

Funcionalidade do Cliente da Aplicação Pet-SHOP

Objetivos:

- Desenvolver o lado do cliente da aplicação Pet Shop, com base nos requisitos apresentados na tarefa anterior
- Aplicar os conhecimentos em HTML5, CSS3 e JavaScript/TypeScript abordados em sala

Visão Geral

Depois de desenvolvido o mockup do lado do cliente da Pet Shop, agora este deve ser implementado.

Requisitos

Todas as interfaces e funcionalidades do programa cliente devem estar ok.

Não é necessário desenvolver o lado do servidor. As funcionalidades do servidor devem ser implementadas no cliente por meio de [mock objects](#). Os mock objects são objetos “falsos” que simulam o comportamento de uma classe ou objeto “real” para que possamos focar o teste na unidade de código a ser testada.

Por exemplo, os dados da aplicação podem ser salvos localmente no banco de dados IndexedDB. Isso permite simular (para um único cliente) todas as funcionalidades de banco de dados do servidor.

Os frameworks javascript permitidos são: Bootstrap, polymer e jQuery.

O que deve ser entregue

- Arquivo texto (txt, pdf ou word) com o nome e número USP de todos os alunos do grupo, descrição do que cada arquivo submetido tem e qualquer explicação que você queira dar sobre o seu trabalho.
- Arquivos html, css e javascript com o código do cliente. Se usar TypeScript, incluir os fontes. Deve haver um arquivo index.html e o cliente deve funcionar ao se colocar esses arquivos num servidor http e se apontar o browser para esse arquivo.
- Arquivo texto com um roteiro de teste das funcionalidades do programa com os resultados dos testes que a equipe efetuou.

Critérios de avaliação

Questões norteadoras	Mínimo	Esforço e desempenho satisfatório	Acima e além
As telas cobrem todas as funcionalidades do programa?(50% da nota)	(1 estrela): mais de 50% das funcionalidades são cobertas pelas telas com poucos bugs.	(3 estrelas): todas as funcionalidades são cobertas. As funcionalidades das telas estão com muito	(5 estrelas): todas as funcionalidades são atendidas. As telas estão muito bem organizadas sem bugs detectados.

		poucos bugs.	Widgets apropriadas são usadas.
HTML5/CSS3 e JavaScript. Será que a interface Web está bem estruturada? (50% da nota)	(1 estrela): a interface está pouco funcional devido a má estruturação do HTML5/CSS3 / Código script não usa sempre ECMA 6 ou é de baixa qualidade	(3 estrelas): a interface está funcional, a navegabilidade é razoável e bem estruturada / bom código script ECMA 6	(5 estrelas): foram usados elementos que deixaram a interface com aspecto “clean” e de fácil orientação, código script bem feito e compatível entre navegadores / Permite a compatibilidade entre dispositivos de tamanhos diferentes