

Practical Work 1

Sr. Prof. Helder Zagalo

The logo for TechOn, with 'Tech' in blue and 'On' in orange.

[TechOn](#)

Alexandre Rodrigues, nmec:92951

Pedro Marques, nmec: 92926

Introdução

No âmbito da cadeira de Tecnologias e Programação Web foi-nos proposto como trabalho prático de grupo a utilização da framework Django com a finalidade de desenvolver uma aplicação web.

O tema escolhido foi a realização de uma aplicação web que permitisse a compra e venda de produtos de informática. Produzimos usando a framework django uma loja convencional igual às lojas de informática que se encontram online. Nomeamos a mesma de TechOn.

Tópicos

A TechOn tem diversas funcionalidades. Existem dois tipos de utilizadores, o administrador e um utilizador convencional. O que os distingue é o facto de o administrador conseguir fazer operações CRUD sobre os tópicos que serão apresentados.

Para uma melhor visualização das funcionalidades que a TechOn permite iremos apresentar a divisão de funcionalidades entre os utilizadores mencionados.

[Utilizador comum](#)

Home page

1. Selecionar categorias de produtos (ex: Drones, televisões, ...);
2. Adição de produtos recomendados ao carrinho;
3. Adicionar review da loja;

4. Visualização de todas as reviews já feitas, incluindo a sua;

Products

1. Pesquisa por escrito de todos os produtos existentes;
2. Pesquisa por intervalo de preços ou por um preço em específico;
3. Pesquisa por categoria, marca dos produtos;
4. Pesquisa por produtos em stock, em promoção, novos ou usados;
5. Pesquisa por vendedor;
6. Compra de produtos;
7. Visualização de produtos em promoção assim como o preço com o desconto;
8. Adição de produtos ao carrinho;

Nota: Existe a possibilidade de fazer várias seleções do tipo de pesquisa.

Cart

1. Visualização de todos os produtos adicionados ao carrinho
2. Visualização da imagem do produto, descrição, preço e quantidade.
3. Opção de aumentar/diminuir a quantidade do respetivo produto;
4. Visualização da quantidade a pagar sem desconto, o desconto total assim como o preço a pagar no final.
5. Finalização com chek out.

Account

1. Visualização do perfil assim como o total de saldo.
2. Opção de update ou delete ao mesmo;
3. Opção de vender produto;
4. Visualização dos meus produtos;
5. Visualização de produtos vendidos;
6. Histórico com uma visualização geral da circulação dos produtos

Administrador

1. Todas as funcionalidades de um utilizador comum referidas anteriormente;
2. Possibilidade de criar, atualizar ou remover produtos, promoções e utilizadores.
3. Opção de remover comentários de utilizadores;

Contas de perfis já criados

Administrador

Username: ADMIN

Password: ADMIN

Utilizador

Username: Alberto

Password: alberto123qwerty

WebSite PythonAnywhere

TechOn