

FeiraVirtual: A Troca de Bugigangas Digital



1

Inputs e Outputs esperados

Durante a execução do programa, é esperada a seguinte interação com o utilizador:

1. Utilizadores

Função	1. Registo de Utilizadores
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	1
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Registo de utilizadores 2 – Alteração de um utilizador 3 – Eliminação de conta de um utilizador 4 – Lista de utilizadores 5 – Mostrar artigos de um utilizador 6 – Mostrar interesses de um utilizador 7 – Mostrar Pycoins de um utilizador V – Voltar atrás S – Sair
Input	1
Output	Pretende aceder a: 1 – Registo manual 2 – Registo por ficheiro
Input	2
Output	Registo criado com sucesso. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado

¹ Imagem gerada a partir de Inteligência Artificial (<https://deepai.org/machine-learning-model/text2img>)

Função	2. Mostrar Artigos de um Utilizador
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	1
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Registo de utilizadores 2 – Alteração de um utilizador 3 – Eliminação de conta de um utilizador 4 – Lista de utilizadores 5 – Mostrar artigos de um utilizador 6 – Mostrar interesses de um utilizador 7 – Mostrar Pycoins de um utilizador V – Voltar atrás S – Sair
Input	5
Output	Introduza um utilizador para consultar os seus artigos:
Input	Ana
Output	Artigo: raquete de ténis, Preço: 10, Tipologia: desporto, Quantidade: 2 Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Função	3. Mostrar interesses de um utilizador
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	1
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Registo de utilizadores 2 – Alteração de um utilizador 3 – Eliminação de conta de um utilizador 4 – Lista de utilizadores 5 – Mostrar artigos de um utilizador 6 – Mostrar interesses de um utilizador 7 – Mostrar Pycoins de um utilizador V – Voltar atrás S – Sair
Input	6
Output	Introduza um nome de utilizador para consultar os seus interesses:
Input	Ana
Output	Interesse 1: Tecnologia, Interesse 2: Moda Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Função	4. Mostrar Pycoins de um utilizador
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado

Input	1
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Registo de utilizadores 2 – Alteração de um utilizador 3 – Eliminação de conta de um utilizador 4 – Lista de utilizadores 5 – Mostrar artigos de um utilizador 6 – Mostrar interesses de um utilizador 7 – Mostrar Pycoins de um utilizador V – Voltar atrás S – Sair
Input	7
Output	Introduza um nome de utilizador para consultar os seus Pycoins:
Input	Ana
Output	Pycoins: 20 Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado

2. Artigos

Função	1. Mostrar preço de um artigo
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	2
Output	Pretende aceder a: 1 – Mostrar preço de um artigo 2 – Mostrar quantidade de um artigo 3 – Mostrar tipo de um artigo V – Voltar atrás S – Sair
Input	1
Output	Introduza o artigo que deseja ver o preço:
Input	Telemóvel
Output	Preço: 5 Pycoins Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Função	2. Mostrar quantidade de um artigo
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	2
Output	Pretende aceder a: 1 – Mostrar preço de um artigo 2 – Mostrar quantidade de um artigo 3 – Mostrar tipo de um artigo V – Voltar atrás S – Sair
Input	2
Output	Introduza o artigo que deseja ver a sua quantidade:
Input	Telemóvel
Output	Quantidade: 1 Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Função	3. Mostrar tipo de um artigo
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	2
Output	Pretende aceder a: 1 – Mostrar preço de um artigo 2 – Mostrar quantidade de um artigo 3 – Mostrar tipo de um artigo V – Voltar atrás

	S – Sair
Input	3
Output	Introduza o artigo que deseja ver a tipologia:
Input	Telemóvel
Output	Tipologia: tecnologia Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado

3. Mercado

Função	1. Adicionar Artigo ao Mercado
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	3
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Adicionar Artigo ao Mercado 2 – Remover Artigo do Mercado 3 – Listar Artigos do Mercado V – Voltar atrás S – Sair
Input	1
Output	Insira os detalhes do artigo para adicionar ao mercado (nome, tipologia, preço, quantidade):
Input	Caneca, Utilitário, 12, 20
Output	Artigo 'Caneca' (Tipologia: Utilitário, Preço: 12 Pycoins, Quantidade: 20) foi adicionado ao Mercado. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Função	2. Listar Artigos Disponíveis
Output (início do programa)	Bem-vindo/a à Feira Virtual. Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado
Input	3
Ouput	Pretende aceder a: 1 – Adicionar Artigo ao Mercado 2 – Remover Artigo do Mercado 3 – Listar Artigos do Mercado V – Voltar atrás S – Sair
Input	3
Output	Artigos Disponíveis no Mercado: 1. Artigo: Caneca, Preço: 12 Pycoins, Tipologia: Utilitário, Quantidade: 15 2. Artigo: Livro de Python, Preço: 20 Pycoins, Tipologia: Educação, Quantidade: 10 3. Artigo: Camisa, Preço: 25 Pycoins, Tipologia: Vestuário, Quantidade: 20 ... Pretende aceder a: 1 - Utilizadores 2 - Artigos 3 - Mercado

Bons projetos,

Prof.^a Joana Martinho Costa (coord.)

Prof. António Raimundo

Prof. João Monge

Prof. Paulo Vieira

Prof. Thiago Bessa Pontes