

Home Challenge FrontEnd

Sumário

1 – A Entrega.....	2
1.2 – Código fonte.....	2
1.2 – Executável.....	2
1.3 – A interface da solução.....	2
2 – Questões.....	4
2.1 – Quanto tempo foi gasto no teste?.....	4
2.2 – O que você adicionaria na solução se você tivesse mais tempo?.....	4
2.3 – Como você melhoraria a API que você teve que consumir?.....	4
2.4 – O que você achou mais difícil?.....	4
2.5 – O que você achou da experiência geral do nosso desafio, algum feedback para nós?.....	4

1 – A Entrega

1.2 – Código fonte

Repositório no github contendo o código fonte:

https://github.com/dnoliveira/HomeChallenge_FrontEnd

1.2 – Executável

O executável se encontra no link:

https://github.com/dnoliveira/HomeChallenge_FrontEnd/blob/main/runnable.zip

Instruções:

- 1) Ter o Java 11 instalado.
- 2) Descompactar o arquivo “runnable.zip”.
- 3) Rodar o arquivo “start.bat” ou “start.sh”.
 - 3.1) Caso necessário o arquivo deverá ser editado informando assim corretamente a porta do servidor “front end” e url da API.

1.3 – A interface da solução

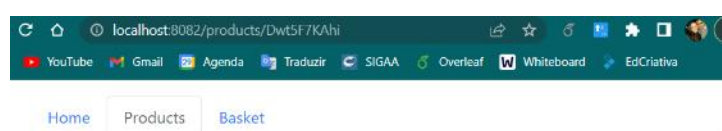


Home



List of Products

ID	Name	Price
Dwt5F7KAhi	Amazing Pizza!	£ 10,99 Detail
PWWe3w1SDU	Amazing Burger!	£ 9,99 Detail
C8GDyLrHJb	Amazing Salad!	£ 4,99 Detail
4MB7UfpTQs	Boring Fries!	£ 1,99 Detail



Product Detail

localhost:8082/basket

YouTube Gmail Agenda Traduzir SIGAA Overleaf Whiteboard EdCristiva free Thor

HomeProductsBasket

Basket

Product Id: Add

Products

ID	Name	Price
Dwt5F7KAhi	Amazing Pizza!	£ 10,99
Dwt5F7KAhi	Amazing Pizza!	£ 10,99
Total		£ 21,98

Clear BasketCheckout

localhost:8082/checkout

YouTube Gmail Agenda Traduzir SIGAA Overleaf Whiteboard EdCristiva free Thor

HomeProductsBasket

Bascket Checkout

Basket Contents

2x	Amazing Pizza!
----	----------------

Expected Totals

Total:	£ 21,98
Total Promos:	£ 3,99
Total Payable:	£ 17,99

[Voltar](#)

2 – Questões

2.1 – Quanto tempo foi gasto no teste?

Aproximadamente 20 horas.

2.2 – O que você adicionaria na solução se você tivesse mais tempo?

- 1) Na cesta
 - 1.1) Implementar a exclusão de um produto;
 - 1.2) Pedir confirmação da limpeza da cesta;
 - 1.3) Exibir uma informação de “Produto inexistente” ao adicionar um produto inexistente no banco de dados;
- 2) Comentar melhor o código fonte, principalmente nas regras de negócio;
- 3) Tratar melhor as exceções quando a API retorna um erro ou quando a API se encontra indisponível;
- 4) O retorno da API possibilita múltiplas promoções para um mesmo produto, em um segundo momento este requisito deveria ser discutido e implementado;
- 5) Criar mais cenários de teste utilizando Junit e Mockito.

2.3 – Como você melhoraria a API que você teve que consumir?

1. Alterar os retornos de preço, considerando assim valores com decimais. Isto exigiu um processamento extra e desnecessário;
2. Levar a parte do checkout para a API, desta forma será escrito apenas 1 vez e vários dispositivos com tecnologias diferentes poderiam utilizar;
3. Implementar o CRUD de produtos e promoções;
4. Implementar o controle de acesso.

2.4 – O que você achou mais difícil?

O “checkout” gastou mais tempo de análise, implementação e testes. Neste item me preocupei no crescimento do sistema e no aumento de tipos de promoções.

2.5 – O que você achou da experiência geral do nosso desafio, algum feedback para nós?

Gostei muito deste desafio, percebi que ele se encontra bem aberto para perfis diferentes (júnior, pleno e sênior). Tive liberdade de ir explorando o leque de tecnologias que domino. Oportunidade também para realizar críticas aos requisitos abordados.