

Samsung Fake Store Project

Especificação Técnica

Versão 1.0

Samsung Fake Store Project	Versão 1.0
Especificação Técnica	2025-05-05
<technical-specification-samsung-fakestore-project-v1.pdf>	

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
2025-05-05	1.0	Versão inicial.	SL IT Platform Group

Samsung Fake Store Project	Versão 1.0
Especificação Técnica	2025-05-05
<technical-specification-samsung-fakestore-project-v1.pdf>	

Sumário

1. Introdução	4
2. Proposta	4
3. Back-End	4
4. Front-End	5
4.1 Regras	5
4.2 Mapeamentos do Resultado	6
5. Referências	6

Samsung Fake Store Project	Versão 1.0
Especificação Técnica	2025-05-05
<technical-specification-samsung-fakestore-project-v1.pdf>	

1. Introdução

Agradecemos pela sua candidatura e por demonstrar interesse em se juntar à nossa equipe. Como parte do nosso processo seletivo, gostaríamos de convidá-lo(a) a realizar uma breve avaliação para nos ajudar a determinar se você possui as habilidades e qualificações necessárias para a vaga à qual se candidatou.

2. Proposta

Criação de uma aplicação Front-End e Back-End utilizando consumo de API Rest. As tecnologias utilizadas serão PrimeFaces para o Front-End e o SpringBoot para o Back-End;

3. Back-End

Criar um projeto SpringBoot com o nome "**samsung-fakestore-api**" para consumir as APIs REST.

Existem 3 serviços que devem ser utilizados para a construção da aplicação:

- curl -X GET 'https://fakestoreapi.com/users'
API REST para recuperar usuários (clientes).
- curl -X GET 'https://fakestoreapi.com/carts'
API REST para recuperar carrinhos (pedidos).
- curl -X GET 'https://fakestoreapi.com/products'
API REST para recuperar produtos.

Com o retorno das APIs construir um objeto (DTO ou VO) para exibição no front-end.

Samsung Fake Store Project	Versão 1.0
Especificação Técnica	2025-05-05
<technical-specification-samsung-fakestore-project-v1.pdf>	

4. Front-End

Criar um projeto PrimeFaces com o nome "**samsung-fakestore-ui**".

Importante: O layout da página deve ser responsivo e funcionar perfeitamente no desktop ou mobile.

4.1 Regras

No comboBox de cliente, trazer a lista de usuários (clientes).

Client

Para realizar a pesquisa, é necessário informar pelo menos um dos campos.

Client

Order Date

Order Number

Caso a pesquisa não retorne nenhum registro, exibir a mensagem conforme imagem abaixo.




Caso a pesquisa seja realizada pelo período de data do pedido (Order Date) e retornar pedidos de mais de um cliente, os clientes deverão ser exibidos cada um com seu respectivo pedido.

John Wick

#000189 (12/03/2020)


\$ 64,00

Product	Price	Qty	Subtotal
 WD 2TB Elements Portable External Hard Drive - USB 3.0 (electronic)	\$ 64,00	1 un	\$ 64,00

Baba Yaga

#000201 (12/03/2020)

\$ 44,60

Product	Price	Qty	Subtotal
 Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts (mens clothing)	\$ 22,30	2 un	\$ 44,60

Samsung Fake Store Project	Versão 1.0
Especificação Técnica	2025-05-05
<technical-specification-samsung-fakestore-project-v1.pdf>	

4.2 Mapeamentos do Resultado

John Wick ¹

#000091 ² (02/03/2020) ³

\$ 462,10 ⁴

Product	Price	Qty	Subtotal
 Fjallraven - Foldsack No. 1 Backpack, Fits 15 Laptops ⁵ (men's clothing) ⁶	\$ 109,95 ⁷	4 un ⁸	\$ 439,80 ⁹

Item	Endpoint	Atributo
1	/users	{name.firstname} {name.lastname}
2	/carts	{id}
3	/carts	{date}
4		Soma (9)
5	/products	{title}
6	/products	{category}
7	/products	{price}
8	/carts	{products.quantity}
9		(7) * (8)
10	/products	{image}

5. Referências

Documentação API:

<https://fakestoreapi.com/docs>