

Desafios Técnicos Rocket I
Rocket Talents
Trilha Liferay Back-End 2023

Instruções gerais:

- O desafio será aberto ao final da Live do dia 16/04/2024 e a entrega será no dia 17/05/2024, até 23h59. Durante esse período, dúvidas pontuais podem ser tiradas via Chat da Google.
- O desafio consiste em 1) realizar os exercícios, registrar no Github e enviar o link para avaliação; 2) Apresentar o que foi feito para o Comitê de Padrinhos (Data a Marcar).
- A apresentação deve abranger todos os tópicos requeridos.
- Importante: O cumprimento do prazo (17/05/2024) faz parte da avaliação (prazo e qualidade da entrega).

Instruções do Desafio:

Envie o link do git contendo os tópicos solicitados e apresente em reunião tópicos mencionados abaixo, demonstrando o que foi feito, com duração máxima de 15 minutos. Certifique-se de demonstrar e explicar os conceitos de forma clara e concisa.

A avaliação será baseada na qualidade dos códigos, na clareza da explicação, na precisão das informações e na demonstração prática dos conceitos. Certifique-se de ter internet, câmera e luz adequadas na hora da apresentação.

Esta avaliação testará seu conhecimento prático do Liferay, qualidade de código e sua capacidade de comunicar eficazmente os conceitos aos outros. Boa sorte!

Desafio Geral:

Desafio: Implementar um de Processo de Aprovação de Reembolso no Liferay

Objetivo

Desenvolver um processo de aprovação de reembolso dentro da plataforma Liferay que permite a um funcionário submeter uma solicitação de reembolso, incluindo um comprovante e informações específicas. O processo deve incluir etapas de validação e aprovação por parte de um gerente e um diretor, antes do envio para a área financeira para o processamento final e pagamento do reembolso.

Requisitos Detalhados do Processo

Submissão da Solicitação pelo Funcionário:

Campos Obrigatórios:

Valor: Campo obrigatório.

Data: Campo obrigatório.

Fornecedor: Campo obrigatório se o valor for igual ou superior a R\$ 100,00.

Descrição: Campo obrigatório se o valor for igual ou superior a R\$ 100,00.

Comprovante: Anexar comprovante de despesa. Campo obrigatório.

Revisão pelo Gerente:

O gerente pode aprovar e encaminhar a solicitação para o diretor ou rejeitar a solicitação.

Em caso de rejeição, deve ser possível fornecer um feedback sobre os motivos da rejeição ao funcionário.

O diretor pode aprovar a solicitação para envio ao departamento financeiro ou rejeitá-la.

Em caso de rejeição, deve ser possível fornecer um feedback sobre os motivos da rejeição ao funcionário.

Após a aprovação pelo diretor, a solicitação é enviada para a área financeira.

O departamento financeiro processa o pagamento e envia um email ao funcionário informando que o reembolso foi pago.

O email deve especificar o valor pago.

Desafios Backend (escolher 2 de 3):

Desafio: Criar um Portlet Básico

Objetivo:

Desenvolver um portlet simples que exiba a data e hora atual de Brasília, dando a opção para o usuário informar o UTC.

Desafio: Criação de Serviços Locais Simples

Objetivo:

Criar um serviço local que permite registrar e listar tarefas.

Desafio: Desafio: Criar uma REST API no Liferay para Consultar Informações de Clima

Objetivo:

Desenvolver uma REST API no Liferay que consulta uma API externa de previsão do tempo e retorna esses dados ao frontend de forma formatada e segura.