

Prova de Programação Orientada a Serviços

Data: 30/06/2025

1. Crie uma API REST em FastAPI para um sistema de biblioteca com as entidades: Livro, Usuário e Empréstimo. Inclua rotas GET, POST e DELETE para cada entidade.
2. Implemente uma interface HTML com uma tabela que lista tarefas e um botão para excluir cada uma. Ao final da tabela, adicione um botão que abre um modal para cadastrar nova tarefa.
3. Utilize jQuery para implementar as chamadas AJAX que enviam e recebem dados da API criada. Inclua funções para cadastrar, listar e excluir tarefas.
4. Explique a diferença entre JSON, XML e YAML, e em qual situação você recomendaria cada um em um sistema de microserviços.