

Disciplina: Arquitetura e Frameworks para Desenvolvimento Web

Atividade: Desenvolvimento de API RESTful 🚀

Professor: Marcos Eduardo

Como parte de nosso estudo sobre arquitetura de software e desenvolvimento web, estou introduzindo uma atividade prática desafiadora. A tarefa é desenvolver uma API REST de CRUD, seguindo as definições do estilo arquitetural REST ().

Atividade 1

Objetivo: Criar uma API RESTful que abstraia os detalhes de implementação, expondo claramente as funcionalidades e operações que oferece, independentemente da linguagem de programação utilizada. Este projeto é uma chance de aplicar conceitos de abstração, garantindo que a interface da API seja intuitiva e fácil de usar, sem revelar os mecanismos internos de como as operações são realizadas.

O que é essencial?

- A API deve ser desenhada seguindo rigorosamente os princípios REST, focando em expor "o quê" sua API faz, ao invés de "como" faz. Pode usar qualquer linguagem ou Framework. Uso de banco de dados, para esta atividade, é opcional.
- A documentação deve ser clara e detalhada, oferecendo a usuários/desenvolvedores todas as informações necessárias para entender e interagir com a API. Isso inclui a descrição das rotas, métodos HTTP, formatos de requisições/respostas e exemplos práticos de uso.

Créterios de Avaliação (Rúbricas do Google Class):

- Critério 1 - Adesão aos Princípios REST: 20 pontos
- Critério 2 - Documentação: 20 Pontos
- Critério 3 - Funcionamento da API: 10 Pontos
- **Total:** 50 pontos.

Entrega:

- **Formulário para entrega:** <https://forms.gle/9yQ97vi9zF8WeWDn9>
- **Prazo:** 01/04.
- **Obs.:** Certifique-se de incluir no repositório Git da sua API um arquivo README, que inclua instruções para configuração, instalação, e um guia de como consumir a API. O README deve também refletir a ênfase na abstração, destacando "o quê" a API faz.

Boa sorte! Estou disponível para esclarecer quaisquer dúvidas e oferecer suporte durante o desenvolvimento do projeto.

Contatos:

- (85) 99614.5615 (Whatsapp)
- marcoseduardoss@gmail.com