

Projeto Teste

Vaga de desenvolvedor PHP - Petaxxon

Sobre o projeto

O projeto é um modelo similar a um blog com 3 entidades principais: **usuário**, **postagem (post)** e **comentário**.

O objetivo é a criação de uma **área de registro** e uma **API** que suporte algumas operações de I/O com essas 3 entidades, sendo elas:

1. Registro de usuário.
 - a. Através de um formulário HTML.
2. Autenticação de usuário.
 - a. Autenticação por e-mail/senha.
3. Listagem de postagens.
4. Criação de um post pelo usuário.
5. Edição de um post pelo usuário.
 - a. Um usuário só pode editar suas próprias postagens.
6. Exclusão de um post pelo usuário.
 - a. Um usuário só pode excluir suas próprias postagens.
7. Listagem de comentários de um post.
8. Criação de um comentário pelo usuário em um post.
9. Exclusão de um comentário feito pelo usuário em um post.
 - a. Um usuário só pode excluir seus próprios comentários.

Observações

- **Área de registro**

- Após a criação da conta, apresentar uma mensagem de sucesso.
- Apresentar uma mensagem de alerta caso alguma regra de validação não seja obedecida, como algum campo obrigatório não enviado ou um e-mail informado já cadastrado.
- Pode-se utilizar bootstrap ou qualquer outro framework css para criação do formulário, caso ache necessário.

- **Fica por sua escolha:**

- URI (endereços) das rotas (end-points);
- URI da página de registro do usuário;
- Nomes das tabelas do banco de dados;
- Nomes dos campos das tabelas do banco de dados;
- Estrutura de arquivos e qualquer regra de negócio para a implementação do projeto.
- A estrutura de retorno dos end-points.
- Utilizar qualquer pacote/plugin necessário.

- **É obrigatório:**

- Os retornos dos end-points em formato **json**.
- Todos os campos da modelagem de bancos de dados são **obrigatórios**, sendo assim, nos end-points de

criação é necessário ser retornado um aviso de erro caso algum campo não seja enviado.

- A implementação precisa ser feita em **PHP**.
- Obrigatoriamente utilizando os frameworks **Laravel ou Lumen**.
- O banco de dados precisa ser **MySQL**.

Modelagem do banco de dados

- Tabela de **contas**
 - Nome
 - E-mail (único)
 - Senha
- Tabela de **posts**
 - Usuário pertencente
 - Título
 - Conteúdo
- Tabela de **comentários**
 - Usuário pertencente
 - Post pertencente
 - Conteúdo

End-points

Autenticação

- End-point para **autenticação**

- Retornar token de autenticação.

Post

- End-point de listagem de **posts**
 - End-point público.
 - Suportar paginação.
- End-point para criação de **post**
 - Necessário token de autenticação.
- End-point para a visualização de um **post**
 - End-point público.
- End-point para a exclusão de um **post**
 - Necessário token de autenticação.
 - Só permitir exclusão de posts de autoria do usuário autenticado.
- End-point para a edição de um **post**
 - Necessário token de autenticação.
 - Só permitir edição de posts de autoria do usuário autenticado.

Comentário

- End-point de listagem de **comentários** de um **post**
 - End-point público.
 - Suportar paginação.
- End-point para criação de um **comentário**
 - Necessário token de autenticação.

- End-point para exclusão de um **comentário**
 - Necessário token de autenticação.
 - Só permitir exclusão de comentários de autoria do usuário autenticado.