

DWCO8A

Título

Objetivo

API Externa

Integração

Chave digital

Plataforma de alfabetização digital

Rafael Kendy – Hugo Massaro – Rafael Zaupa

OBJETIVOS

Alfabetização digital

O objetivo principal deste trabalho é a construção de uma API funcional em FastAPI e sua integração com um frontend em React

A

Integrar uma API Externa

B

Criar Páginas Dinâmicas

C

Implementar Autenticação

D

Implementar Autorização

Wikipedia e DuckDuckGo

- APIs de busca, implementadas na página Comunidade.
- Usando o título do formulário presente nessa página, o usuário pode tentar fazer uma busca nessas plataformas e talvez sanar sua dúvida.
- Essas chamadas retornam um resultado, que é exibido em uma modal.

Gravatar

- API de de avatares, implementada no backend e exibida na página de Perfil.
- Usando o `current_user.email` do usuário logado, o backend cria um hash MD5 com a biblioteca `hashlib` e constrói a URL da API do gravatar.
- A API retorna uma imagem de avatar única.

Unsplash

- API de biblioteca de imagens de alta resolução para ícones de lições.
- Para cada título de lição é feita uma query na base de dados do Unsplash.
- É selecionada uma que encaixa com o título da lição, atribuindo de acordo ao resultado da query.

COMUNIDADE

/comunidade – Rafael Kendy

Método PUT

- O método PUT é usado para atualizações, após o usuário escrever a dúvida e postar ela com o botão (POST), ela aparece na página (GET).
- Usando os ícones no canto da dúvida, é possível deletá-la (DELETE) ou editá-la (PUT).
- Caso o usuário não esteja logado, a edição abre um modal, perdindo confirmação de email, caso o email esteja correto os dados são carregados para o formulário.
- Quando confirmado, o PUT substitui a dúvida editada usando seu ID.

Tirar dúvida


Nome: E-mail: Imagem: No file selected.

Título:

Dúvida:

Estou com o sinal da internet ruim, liguei para o provedor e eles disseram que provavelmente é o roteador, porém não tenho certeza do que isso é, para que serve o roteador e como ele pode afetar a qualidade da minha internet?

Dúvidas postadas



Dúvidas gerais. Postado por Administração - 18/10/2025

Como postar uma dúvida

Apenas preencha o formulário acima e clique no botão 'Postar dúvida' e ele aparecerá aqui em baixo para ser respondida!



Dúvidas gerais. Postado por kendy - Hoje

O que é um roteador?

Estou com o sinal da internet ruim, liguei para o provedor e eles disseram que provavelmente é o roteador, porém não tenho certeza do que isso é, para que serve o roteador e como ele pode afetar a qualidade da minha internet?

PERFIL

/users/me - Hugo Massaro

Método GET

- É o principal endpoint de Autorização, usado para buscar os dados do usuário que está logado.
- Após o POST /token (login), o frontend armazena o Token JWT no localStorage. As páginas perfil.jsx e configuracoes.jsx enviam este token no cabeçalho Authorization para este endpoint.
- No backend, o endpoint é protegido pela dependência get_current_active_user. Esta função de segurança valida o token (jwt.decode), extrai o email (payload.get("sub")) e busca o objeto User correspondente. Se o token for inválido, um erro 401 é retornado.

Editar Perfil

Nome de Usuário

Marcelo

Descrição (Biografia)

AAAAAAA

Salvar Alterações

Deletar Conta

Exclui permanentemente todos os seus dados

CURSOS

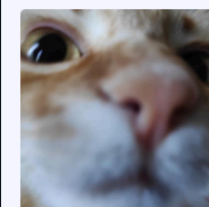
/cursos/# - Rafael Zaupa

Método GET

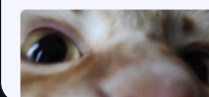
- Método para agregação dos dados tirados de banco de dados, imagens, ícones, vídeos, outras lições.
- O frontend pede uma lição, requerindo a página completa para construí-la.
- Verifica autenticação e autorização.
- Lógica de barra lateral para próximos cursos dinamicamente.
- Cursos são identificados de maneira ordenada, e o índice é importante
- Onde é integrada a API externa.



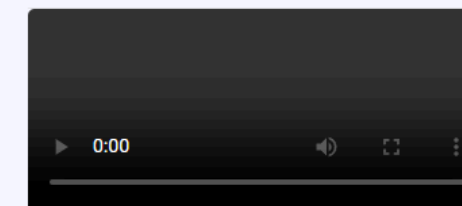
O que é a Internet



A internet é tipo



Vídeo da lição



Próximos tópicos

- [Navegadores](#)

[Voltar para os tópicos](#)