



Cento Universitário UNA

Sistemas de Informação

Tecnologias Emergentes

Práticas de Laboratório

Wesley Dias Maciel

2019/02



Centro Universitário UNA
Sistemas de Informação
Tecnologias Emergentes
Prática de Laboratório
Wesley Dias Maciel
2019/02

Interface



Prática 18

- 1) Crie a interface para sua máquina de busca. A interface deve ser implementada usando o framework Ionic.
- 2) A interface deve apresentar uma área para administradores, uma área para usuários comuns “logados” e uma área para usuários não “logados” (área “default”).
- 3) A interface deve apresentar as funcionalidades da máquina de busca, conforme o nível de privilégio do perfil do usuário, seja administrador, usuário comum ou usuário não “logado”.
- 4) A interface deve privilegiar a experiência do usuário e a usabilidade.
- 5) Analise a API do seu projeto. Sempre que necessário, faça alterações para melhoria da API, adequando-a ao padrão arquitetural REST (Representational State Transfer).
- 6) Para todos os métodos que interagem com aplicações cliente, retorne respostas com mensagens significativas para os clientes da aplicação, obedecendo os códigos adequados do protocolo HTTP. Entretanto, a interface não deve apresentar códigos e mensagens HTTP para os usuários. A interface deve apresentar apenas mensagens amigáveis para os usuários.

Lista de códigos de status HTTP:

1xx Informativa

- 100 Continuar
- 101 Mudando protocolos
- 102 Processamento (WebDAV) (RFC 2518)
- 122 Pedido-URI muito longo

2xx Sucesso

- 200 OK
- 201 Criado
- 202 Aceito
- 203 não-autorizado (desde HTTP/1.1)
- 204 Nenhum conteúdo
- 205 Reset
- 206 Conteúdo parcial
- 207-Status Multi (WebDAV) (RFC 4918)

3xx Redirecionamento

- 300 Múltipla escolha
- 301 Movido
- 302 Encontrado



- 303 Consulte Outros
- 304 Não modificado
- 305 Use Proxy (desde HTTP/1.1)
- 306 Proxy Switch
- 307 Redirecionamento temporário (desde HTTP/1.1)
- 308 Redirecionamento permanente (RFC 7538[2])

4xx Erro de cliente

- 400 Requisição inválida
- 401 Não autorizado
- 402 Pagamento necessário
- 403 Proibido
- 404 Não encontrado
- 405 Método não permitido
- 406 Não Aceitável
- 407 Autenticação de proxy necessária
- 408 Tempo de requisição esgotou (Timeout)
- 409 Conflito
- 410 Gone
- 411 comprimento necessário
- 412 Pré-condição falhou
- 413 Entidade de solicitação muito grande
- 414 Pedido-URI Too Long
- 415 Tipo de mídia não suportado
- 416 Solicitada de Faixa Não Satisfatória
- 417 Falha na expectativa
- 418 Eu sou um bule de chá
- 422 Entidade improcessável (WebDAV) (RFC 4918)
- 423 Fechado (WebDAV) (RFC 4918)
- 424 Falha de Dependência (WebDAV) (RFC 4918)
- 425 coleção não ordenada (RFC 3648)
- 426 Upgrade Obrigatório (RFC 2817)
- 450 bloqueados pelo Controle de Pais do Windows
- 499 cliente fechou Pedido (utilizado em ERPs/VPsA)

5xx outros erros (erro de servidor)

- 500 Erro interno do servidor (Internal Server Error)
- 501 Não implementado (Not implemented)
- 502 Bad Gateway
- 503 Serviço indisponível (Service Unavailable)
- 504 Gateway Time-Out
- 505 HTTP Version not supported