

Documentação de Apoio

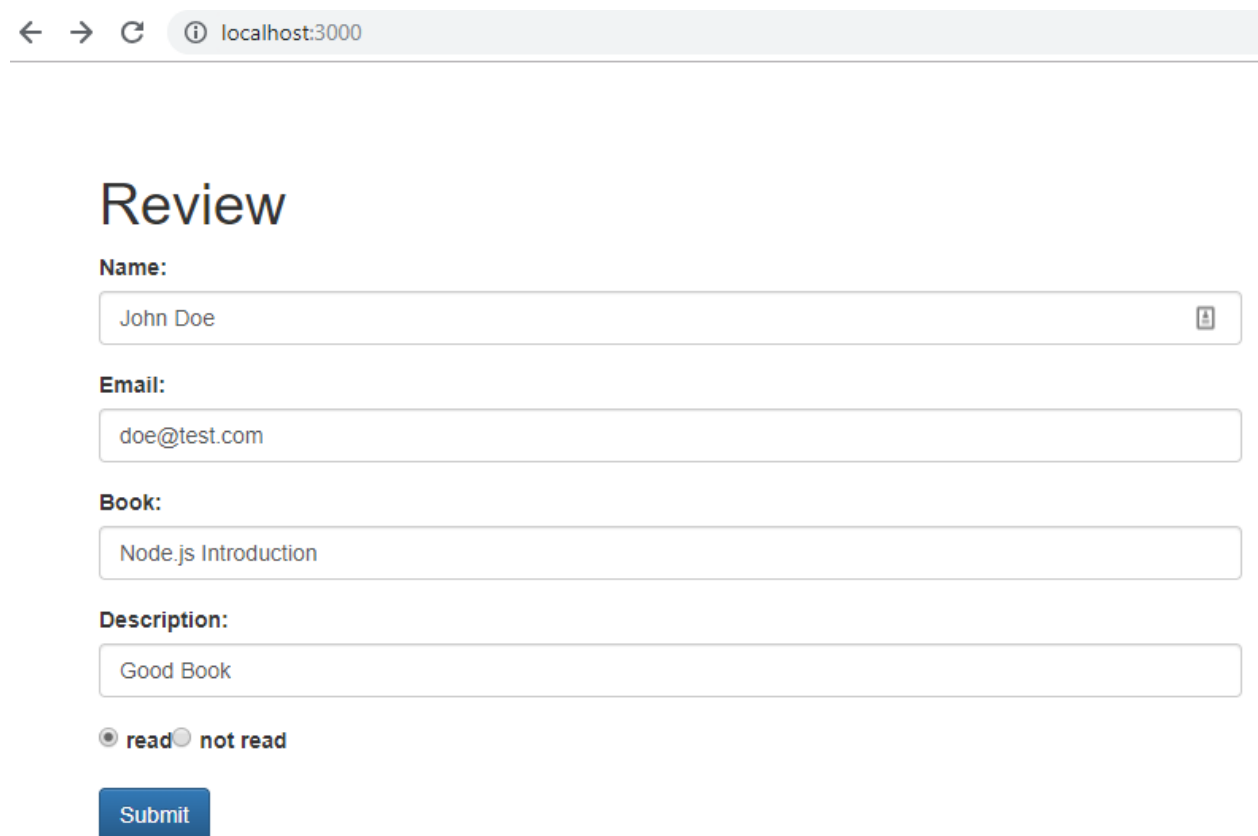
- Slides disponíveis na plataforma moodle da Unidade Curricular
- Framework ExpressJS
- Formulários
-

1 Plataforma de Submissão de Reviews de Livros com Express + EJS

Utilize a ferramenta express-generator para gerar um projeto com recurso ao template engine ejs para submissão de reviews de livros num club de leitura.

1.1 Crie a aplicação inicial de review de livros

Tenha em consideração a figura 1 e figura 2, como um exemplo inicial da página de submissão e relatório de submissão.



← → ↺ ⓘ localhost:3000

Review

Name:

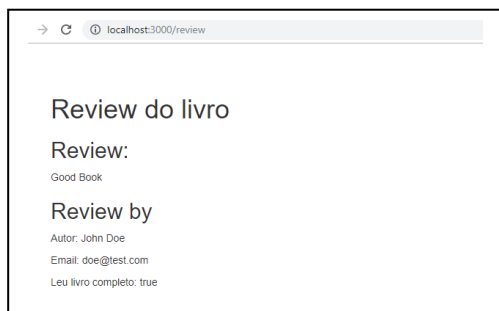
Email:

Book:

Description:

☒ read ☐ not read

Ficheiro 1 - Exemplo formulário



Ficheiro 2 - Resposta da submissão do formulário

Com a informação fornecida deve realizar o projeto dando resposta as seguintes alíneas:

- a) Crie um projeto usando o express-generator
- b) Crie uma página ejs de submissão da review de um livro;
- c) Crie uma rota no ExpressJS para enviar o formulário aos clientes
- d) Crie uma rota para obter o resultado do formulário e uma página para devolver o resultado lido pelos clientes através de uma página ejs

Antes de enviar a página com o resultado da submissão deve guardar os dados da submissão num ficheiro JSON numa pasta dentro do servidor.

Nota: Pode usar o método `stringify()` para obter uma representação textual em JSON de um objeto JavaScript e guardar o resultado num ficheiro de texto. Para carregar o conteúdo do ficheiro para um objeto JavaScript pode usar o método `JSON.parse(TEXTO)`

1.2 Adicionar Funcionalidade para consultar informação

Para dar utilidade à aplicação, deve criar uma rota para ler o conteúdo de reviews de um determinado livro. Complete a sua aplicação criando uma rota “/review/:email/:livro” que deve retornar a review do utilizador para o livro respetivo. Tenha em atenção que o nome do livro não deve conter espaços.


Podemos usar a mesma página ejs que a usada no relatório de submissão para devolver a informação ao utilizador?

Crie também uma página onde seja possível listar todas as reviews disponíveis na aplicação web, numa página ejs num formato estilo tabela, com os campos livro, autor da review e link para ver a review.

Nota: Para o link deve usar a tag ` link ` onde email e livro são passados ao template ejs por uma variável.

1.3 Validações formulários

É importante validar toda a informação submetida tanto do lado do cliente, antes da submissão de formulários, e no servidor, antes de guardar a informação. Neste sentido, garanta a validação de todos os campos antes da submissão do formulário através de validação direta em HTML e

 ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO	Programação em Ambiente Web Docentes – FAS, EFE, JCarneiro, OAO Ficha Prática 5
--	---

por scripts de JavaScript se necessário. No servidor, garanta também que a informação está corretamente validada antes de a guardar.

1.4 Multimédia

Existem várias versões do mesmo livro com diferentes edições e capas. Considere o caso de poder enviar uma foto do livro utilizada na review. Modifique o formulário para suportar o envio de ficheiros. Na consulta da review desse utilizador deve aparecer também a imagem do livro caso exista.

Para a realização desta funcionalidade, deve guardar a imagem como um ficheiro público no servidor e guardar o nome da imagem junto da informação da review do livro. Para consultar a imagem no servidor pode utilizar a tag ``.