



Boas-vindas!

Bemvindo caro aspirante a dev!
Iremos agora praticar um pouco o uso de sessões na web com um desafio.
Vamos lá!

Ao final deste módulo você deverá:

- Criar uma aplicação web que utilize o controle de sessão para geração e uso de QR Codes.

Referências básicas:

- QR Code Generator:
 - <https://www.npmjs.com/package/qrcode-generator>

Exercício Desafio:

1. Desenvolver uma aplicação web que permita ao administrador o cadastro de usuários com no mínimo 'fullname', 'username' e 'password' como dados pessoais. Também deverá permitir ao administrador o cadastro de um evento com 'title', 'description', 'date', 'time' e mais dados que achar necessários.
 - a. Esta aplicação permitirá ao usuário cadastrado acessar o sistema com seu 'username' e 'password' e, após autenticação com sucesso, possa se cadastrar em um evento previamente cadastrado pelo administrador.
 - b. Ao clicar no evento e confirmar o seu cadastro, mostrar ao usuário um formulário com o QR Code que deverá ser apresentado na entrada do evento.
 - c. Na data do evento, haverá pessoas que, com o celular, farão a leitura do QR Code apresentado para liberar o acesso.
 - d. O QR Code deve conter o endereço web com o 'query string' que representa o 'hash' (ou 'token') identificador do usuário. Assim, ao fazer a leitura, uma página de internet abrirá autorizando (ou não) e registrando o uso do ticket pelo usuário.
 - e. O QR Code só poderá ser utilizado uma vez, impossibilitando a apresentação mais de uma vez.
 - f. É interessante que, após a leitura, além de mostrar os dados do evento, autorizar e contabilizar, mostre os dados do usuário para validação (casos no qual há a necessidade de apresentação de documentos pessoais).
 - g. A aplicação web deverá ter o nome da empresa fictícia, ser bem construída visualmente e com boa experiência ao usuário.

Em síntese:

Neste módulo você praticou o uso de sessões com dois tipos de usuários (administrador e cliente) e aprendeu um pouco sobre a utilização de 'hashes' para controle de sessão com geração de QR Code.

Continuaremos aprendendo um pouco mais sobre controle de sessões nas próximas aulas.
Bons estudos!