



Case Prático – Módulos 1

Criar uma aplicação em Angular, implementando as melhores práticas de programação e todos os conceitos informados nos Módulos 1. A aplicação deve ter obrigatoriamente:

1º) Quatro Componentes (Header, Rodapé, Login, Cadastro de Curso).

2º) Para não abordar algo que não vimos ainda no curso, todos os componentes podem ser inseridos no componente Root, e não é necessário o redirecionamento do usuário para nenhuma outro componente para não precisarmos trabalhar com Rota.

3º) Ao Carregar a aplicação, deve aparecer somente o Header e o Rodapé e o componente de Login, onde o mesmo deva ter dois inputs de Usuário e Senha, e um botão de Logar, onde ao clicar em Logar acionará uma rotina para simplesmente comparar se o usuario é “Beca” e a senha é “Beca” e caso o seja deve mostrar um alert de “Usuário Logado”, se não for, deve mostrar “Credenciais Inválidas”, então o componente de Login deve ser Ocultado e mostrado o componente de Cadastro de Curso caso as credenciais sejam válidas.

4º) É necessário criar uma classe de Model para esse Procedimento com nome “User”, onde deverá ter os campos de Usuário e Senha e utilizado o Two-Way Data Binding através do ngModel bem com opara a Tela de Cadastro de Cursos também.

5º) Na Tela de Cadastro de Curso, deve ter os campos input para adição dos Cursos, o Curso deve ter uma classe para definir o mesmo, as propriedades serão: Nome, Carga Horária, Professor e Quantidade Máxima de Alunos, e um botão de adicionar o Curso, Ao informar as informações do curso e clicar no botão adicionar o Curso, deve ter uma rotina onde irá armazenar esses cursos e exibir em uma Tabela, Tal tabela deverá ter em cada linha respectiva a seu registro, um botão de excluir o curso bem como um botão de editar também, onde ao clicar neste botão deverá ter as rotinas já definidas para executar a ação solicitada, por fim, ao tentar adicionar mais de 5 Cursos deverá não permitir essa ação, informando que são somente 5 Cursos.