

Colocando em prática

Chegou a hora de praticar, mais uma vez!

Neste exercício, implemente os passos que foram vistos durante esta aula, para conseguir o mesmo resultado apresentado, evoluindo ainda mais nossa aplicação. Não consegue lembrar de tudo? Não se preocupe, apresentarei passos gerais para guiá-lo nesta tarefa. Se isso ainda não for suficiente, não se preocupe, você pode consultar o vídeo e o texto explicativo do capítulo, mas sugiro que tente primeiro sem antes consultá-los.

- 1) Melhore a experiência do usuário adicionando um componente `jumbotron` do Bootstrap. Este é um treinamento de Angular e não de Bootstrap, sendo assim, fique livre para consultar a qualquer momento o vídeo e o texto explicativo caso tenha dúvidas nas marcações do Bootstrap.
- 2) No lugar de exibir a imagem da foto diretamente, exiba-a através de um `panel-default` do Bootstrap. Repare que até agora não há nenhuma novidade do mundo Angular. Aproveite também para adicionar o sistema de grids do Bootstrap.
- 3) Altere seu controller para disponibilizar no mínimo três fotos para a view. Como? Lembra que uma propriedade em `$scope` pode ser uma lista, um array em JavaScript?
- 4) Com esta alteração, altere seu painel em `index.html` para que ele construa um painel para cada foto em `$scope.fotos`. Para esta tarefa, você precisará realizar uma repetição através da diretiva `ng-repeat`.
- 5) Agora que sua view `index.html` consegue exibir um painel para cada foto `$scope.fotos`, está na hora de deixar de trabalhar com dados fixos e buscar esses dados do servidor. Solicite em seu controller o serviço `$http` via injeção, aquele responsável por realizar requisições Ajax.
- 6) O projeto baixado no primeiro capítulo já possui um servidor com endereços específicos para operações de inclusão, alteração, deleção e listagem. Nosso foco é no Angular, não na criação do back-end, porém é importantíssimo saber que consumiremos endpoints REST, que nada mais são do que URLs seguindo a convenção REST. A URL `http://localhost:3000/v1/fotos` é a responsável por obter todas as fotos, porém `$http` só precisa da parte `v1/fotos` para trabalhar.
- 7) Acesse a URL através de `$http.get`, lembrando que este serviço retorna uma `promise`. O `$http` possui dois atalhos para esta operação e serão estes que você utilizará: `success` e `error`.
- 8) Atualize `$scope.fotos` com os dados retornados pelo servidor. Agora, você terá dados dinâmicos e não estáticos como antes!
- 9) Muita informação? Fique à vontade para assistir o vídeo e consultar a explicação textual quantas vezes for necessária. Não sinta a obrigação de decorar tudo de uma só vez, é natural dúvidas no que diz respeito à sintaxe do Angular.

Bom exercício!