

P03 TPC

8. CARTÕES DINÂMICOS

Neste trabalho vamos criar uma página dinâmica com cartões, incluindo uma ferramenta de gestão desse tipo de recurso. Comece por utilizar a base fornecida para o exercício 02 e adapte a informação inicial da página.

Parte 1: Criar um cartão dinâmico

Crie um objeto de JavaScript com as seguintes propriedades:

- title
- text
- img

Atribua valores a estas propriedades, de acordo com um tema à sua escolha. Para as imagens deve incluir o URL completo para um recurso disponível online. Por exemplo, pode utilizar o serviço <https://picsum.photos>.

Crie uma função, invocada quando a página já está carregada, que adicione ao conteúdo da página um cartão de Bootstrap que permita ter as três áreas definidas no nosso objeto. A função deve ter 3 parâmetros de entrada, correspondentes às três propriedades de cada cartão.

Garanta que tudo funciona como esperado.

Parte 2: Criar uma lista dinâmica de cartões

Transforme o objeto criado na parte anterior num array de objetos com a mesma estrutura. Altere o script de JavaScript para que permita *renderizar* na página todos os conteúdos descritos no array.

Parte 3: Criar cartão dinamicamente

Adiciona na página um formulário com os campos correspondentes à estrutura de dados de um dos nossos objetos. Quando o botão de “Adicionar” for pressionado, adicione no final da lista de cartões um novo cartão com os dados inseridos pelo utilizador.

Parte 4: Selecionar um cartão

Quando um cartão for clicado, incluindo os cartões criados a partir da Parte 3 deste enunciado, a cor de fundo do cartão deve mudar. Se clicar novamente, o cartão deve voltar ao estado inicial.

Quando o cartão está com a cor alterada, adicione um elemento dinâmico ao cartão que corresponderá à opção de apagar o cartão. Por exemplo, adicione um (X) a seguir ao título do cartão, ou outra solução que prefira do ponto de vista gráfico e de interação.

Garanta que o cartão pode ser removido através desse elemento dinâmico. Se a seleção do cartão for removida, garanta que o “X” também é removido.