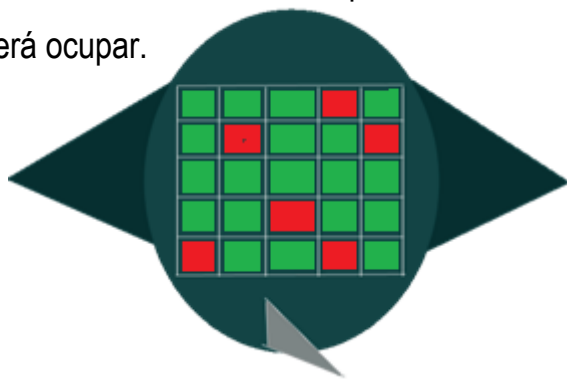


Desafio Final

- 1- Deverá criar um array que permita guardar a matriz (lugares do avião).
- 2- Inicialmente a matriz deverá estar toda vazia, isto é, com valor zero.
Nota: para representar o lugar ocupado vamos usar o número 1, número 0 para livre.
- 3- Deverá criar um botão, que permita aquando do clique, inserir no primeiro lugar livre, e altere o seu estado para ocupado, tanto visualmente como a própria matriz que representa a ocupação. (verde-livre; vermelho- ocupado)
- 4- Deverá criar um botão, que permita aquando do clique, remover no primeiro lugar ocupado, e altere o seu estado para ocupado, tanto visualmente como a própria matriz que representa a ocupação. (verde-livre; vermelho- ocupado)
- 5- Deverá aplicar o efeito de entrada e saída do elemento responsável pela marcação do avião, de referir que, quando o botão atualizar for clicado, o elemento deverá ocultar a informação e na nova apresentação deverá ter um novo elemento ocupado.
- 6- Ao clicar no botão mostrar deverá mostrar o estado do array, para tal deverá criar uma estrutura semelhante ao div identificado como “fundo”, a criação dos elementos deverá ser executada apenas com selectores JQuery.
- 7- Deverá associar ao botão mostrar o evento de duplo clique, ao despoletar essa acção deverá esconder/remover a lista criada.
- 8- Deverá criar uma rotina que altera a matriz e a cor do span clicado, em função do estado actual, isto é, se o elemento span clicado estiver ocupado deverá libertar, caso esteja livre deverá ocupar.



0	0	0	1	0
0	1	0	0	1
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
1	0	0	1	0