

Exercício 14 — All-Time Box Office

Temática

- Estruturas de decisão
- Estruturas de repetição
- Procedimentos e Funções
- *Array*

Na sua pasta de trabalho crie uma nova pasta com o nome “Exercicio_14”. Nesta pasta devem ser guardados os ficheiros desenvolvidos nesta aula.

Problema:

Este exercício tem como objetivo criar um top dos 5 filmes preferidos dentro da lista dos 10 melhores filmes do século XX. Quando um filme é escolhido ele é adicionado no final da lista, até um máximo de 5 filmes. Para retirar um elemento da lista basta escolher novamente esse filme.

Versão resolvida: <http://labmm.clients.ua.pt/LM3/LM3-p/ex14/>

Com base na página ‘index.html’ e no ficheiro ‘script.js’, desenvolva o código javascript necessário para implementar as alíneas seguintes.

1. Criar um *array* chamado `arrayFilmesTitulo` que contenha os títulos dos filmes disponíveis: “Cidade dos Sonhos”, “ Amor à Flor da Pele “, “Sangue Negro”, “A Viagem de Chihiro”, “ Boyhood: Da Infância à Juventude”, “ Brilho Eterno de uma Mente Sem Lembranças”, “A Árvore da Vida”, “As Coisas Simples da Vida”, “A Separação” e “Onde os Fracos não Têm Vez”;
2. Criar um *array* chamado `arrayMeusFilmes` que vai conter as escolhas do utilizador;
3. Criar a função `carregaElementos` a qual deve:
 - a. Ser invocada quando todos os elementos da página html estiverem carregados;
 - b. Mostrar todas as imagens *thumb*, disponíveis na pasta `imagens`, em `divListaFilmes`. Todas as imagens devem ser posicionadas horizontalmente a 10px da esquerda e alinhadas verticalmente. A primeira imagem deve estar afastada 50px do topo;
 - c. Esconder a imagem `imagemPreview`.

4. Criar a função `previewFilme(idFilme)` a qual deve:
 - a. Ser invocada quando o cursor é posicionado em cima¹ de uma das imagens da `divListaFilmes`;
 - b. Ser passado o “id” do filme a ser mostrado como parâmetro de entrada da função;
 - c. Mostrar a capa do filme escolhido, disponível na pasta imagens, em `imagemPreview`.

5. Criar a função `adicionaFilme(idFilme)` a qual deve:
 - a. Ser invocada quando uma das imagens da `divListaFilmes` é clicada²;
 - b. Adicionar no fim do `array` `arrayMeusFilmes` o título do filme `idFilme` selecionado.
 - i. O filme só deve ser adicionado se o `array` tiver menos de 5 filmes e se o filme a adicionar ainda não existir no `array`;
 - ii. Caso o filme já exista este deve ser removido do `array`;
 - c. Atualizar a lista de filmes na `divMeuTop` com os filmes selecionados.

6. Modificar a função `previewFilme(idFilme)` para que:
 - a. Seja escondida a imagem `imagemPreview` quando o cursor é posicionado fora³ de uma das imagens da `divListaFilmes`.

¹ http://www.w3schools.com/jsref/met_element_setattribute.asp

² http://www.w3schools.com/jsref/met_element_setattribute.asp

³ http://www.w3schools.com/jsref/met_element_setattribute.asp