

JavaScript : Pagination

Implementació de lògica en el component *Pagination* de Bootstrap

Aquest és el component que usarem:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/pagination/>

HTML

Dins la «section» trobem varis «div», cadascun d'ells conté informació que serà mostrada quan el botó de la llista de paginació corresponent sigui clickat, la llista està actualment buida ja que els seus elements es generen dinàmicament a través de JavaScript.

Aquí pots trobar el fitxer HTML base per realitzar l'activitat:

<https://github.com/xbaubes/DAM/tree/main/MP4-Llenguatges-marques-SGI/JavaScript/exercise-pagination>

CSS

Els elements amb classe «infoOcult» han d'estar ocults.

Procura atorgar un estil vistós al contenidor d'informació i a la pàgina en general, recorda que els estils de la paginació ja els entrega Bootstrap.

JS

Atorguem funcionalitat al component.

Implementa, com a mínim, les següents funcions:

```
function createPageButton(name, classes)
```

name: Nom que mostrarà el botó, en aquest exercici serà un dígit de 1 a 5.

classes: Classes opcionals que inclourà l'etiqueta «», en aquest exercici serà «active» o string buit.

Retorna un string corresponent a una etiqueta «» i amb una etiqueta «<a>» al seu interior preparats per ser afegit a una llista.

Amb aquesta funció es defineix un botó de canvi de pàgina amb Bootstrap. Així és un element standard de la llista:

```
<li class="page-item">
  <a class="page-link" href="#">page number</a>
</li>
```

El botó que correspongui a la pàgina mostrada tindrà la classe «active» a l'etiqueta «».

```
function initializePageButtons(max, pageList)
```

max: Nombre de botons de paginació que s'han de generar, en aquest exercici seran 5.

pageList: És l'element llista «ul» on afegirem els elements «li».

A l'iniciar-se el programa afegim els botons indicats a la llista de paginació, tingues en compte que en l'estat inicial la paginació es troba a la pàgina 1.

```
function eventsCreation (pageButtonsLinks)
```

pageButtonsLinks: Llista amb totes les etiquetes «a» que es troben dins les etiquetes «li» de la llista de paginació.

Generem els EventListener que capturaran i realitzaran accions quan es clicki qualsevol dels botons de paginació. Pots utilitzar un bucle per generar-los.

El que faran els EventListener és mostrar el contenidor sol·licitat per l'usuari i ocultar la resta, això es fa a través de la classe «infoOcult» dels «div». Per altre banda, ressaltaran el botó clickat afegint a l'etiqueta «li» la classe «active», com que només pot haver-hi un botó clickat s'eliminarà la classe de qualsevol altre botó. L'etiqueta «li» és el pare de l'etiqueta «a».



Autor: Xavier Baubés Parramon
Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.