

- PROJECTE FINAL U2 -

FUNCIONALITAT DE L'APLICACIÓ WEB

Aquesta aplicació web té la funcionalitat de mostrar els personatges de la famosa saga “*Harry Potter*”, amb informació rellevant sobre aquests, com:

Nom.

Imatge. (alguns personatges no en tenen)

Espècie:

Determina si el personatge és humà, gegant, home-llop, fantasma, algun tipus, d'animal o criatura fantàstica (drac, centaure, elf, etc.).

Ascendència:

- Pure-blood (pura sang): Persones amb llinatge coneguts de mags per ambdues parts de la seva família. Són mags que provenen de famílies que **NO** tenen gens “muggles” en la seva ascendència.
- Half-blood (mestís/mixt): Persones amb una part de la seva ascendència màgica i l'altra part no màgica (muggle). Això inclou situacions en què un dels pares és mag i l'altre no.
- Muggleborn (nascut de muggles): Persones que han nascut en famílies no màgiques (muggles), però tenen capacitat per fer màgia.

Casa de Hogwarts:

- Pot ser de,
- Hogwarts.
- Slytherin.
- Hufflepuff.
- Ravenclaw.

Edat actual:

Aquesta és l'edat actual (hipotètica) d'aquests personatges, avui dia, si fossin vius.

EXPLICACIÓ DEL SEU ÚS

Per utilitzar-la només cal desplaçar-se horitzontalment per l'element "div" que conté totes les targetes de cada personatge.

- Té dos botons que permeten desplaçar-nos 4 personatges (targetes), cap a l'esquerra o dreta, evitant haver d'utilitzar l'eina "scrollbar".
- A més quan es passa el cursor per sobre d'alguna d'aquestes targetes (hover), aquesta surt cap amunt, destacant sobre la resta, amb uns estils diferents.
- Si es prem amb el botó dret del ratolí es pot canviar la imatge de fons de l'aplicació, es pot alternar entre la imatge en la qual els personatges principals són petits i en la qual ja són més grans.

D'ON S'EXTREU LA INFORMACIÓ

L'API que s'ha utilitzat és aquesta - <https://hp-api.onrender.com/api/characters>.
(Utilitzant el mètode **fetch()** de JavaScript)

L'he trobat a aquesta pàgina web que m'ha aparegut després de buscar al navegador "Harry Potter API" - <https://hp-api.onrender.com>

COM S'ESTRUCTURA LA INFORMACIÓ

La informació està estructurada en forma de targetes.
Tots els elements s'han creat utilitzant el DOM al JavaScript.

- ESTRUCTURA -

Al body hi han 2 elements div amb, **cardContainer** i **divButtons**.

- **cardContainer**

Dins del **cardContainer** es troben totes les targetes de cada personatge amb nom i classe "card" (elements div).

Dins de cada **card**, hi ha el nom (h1), imatge (img), un “div” anomenat **details** que conté **species** (h2), **ancestry** (h2), **house** (h2), **age** (h2).

- **divButton**

Dins del **divButton** es troben 2 elements “button”, **buttonLeft** i **buttonRight**.

Cadascun d'aquests botons s'empra en diferents “EventListeners” amb event de tipus click. Fent que el div **cardContainer**, es desplaci 1300px cap a la dreta o esquerra, aproximadament la mateixa mida que ocupen 4 divs **card**. Es a dir permet “saltar” personatges de quatre en quatre.

A més també hi ha un “EventListener” amb el event de tipus “contextmenu” que permet canviar la imatge de fons del body fent click amb el botó dret del ratolí.

POSSIBLES MILLORES DE L'APLICACIÓ

A més també hi ha un “EventListener” amb el event de tipus “contextmenu” que permet canviar la imatge de fons del body fent click amb el botó dret del ratolí.

He intentat aplicar una funcionalitat que consistia en mostrar una targeta explicant l'estructura de cada targeta de forma visual al fer click sobre qualsevol targeta, però no he pogut fer-la com volia. Estaria bé trobar alguna manera d'aplicar aquesta funcionalitat.

La imatge de fons, del body, es canvia tant si es fa click sobre les targetes com si es fa click sobre qualsevol part del div, cardContext, estaria bé que només s'apliqués el canvi prement alguna targeta.

ALTRES COSES

He hagut de buscar informació de fonts externes per solucionar algunes coses.

Com afegir “scrollbar” sobre el div que conté les targetes, cardContainer. **(03:47 - 04:05)**
<https://youtu.be/gzXyRa7jwk4?t=227>

Com amagar el “scrollbar” del div que conté les targetes, cardContainer.
Informació extreta d'aquest vídeo **(04:08 - 04:24)**
<https://youtu.be/gzXyRa7jwk4?t=248>

