

Documentació del Projecte

TV Series Viewer

Descripció del Projecte

Aquest projecte és una pàgina web que mostra informació d'un conjunt d'elements provinents de l'API pública de TVMaze. L'usuari pot seleccionar entre sèries i actors, i navegar entre ells utilitzant un comandament a distància virtual. La navegació es fa mitjançant el comandament a distància, simulant l'experiència d'estar fent servir una tele real.

API Utilitzada

TVMaze API

- **Enllaç:** [TVMaze API](#)
- **Descripció:** L'API de TVMaze proporciona informació sobre sèries de televisió, actors, episodis, i més. Permet obtenir una llista d'elements i consultar detalls específics de cadascun.

Endpoints Utilitzats

- **Sèries:** <https://api.tvmaze.com/shows>
- **Actors:** <https://api.tvmaze.com/people>

Funcionament de l'API

Obtenir Sèries

- **Endpoint:** <https://api.tvmaze.com/shows>
- **Mètode:** GET
- **Descripció:** Obté una llista de sèries de televisió. En aquest projecte, s'obtenen les primeres 20 sèries.

Obtenir Actors

- **Endpoint:** <https://api.tvmaze.com/people>
- **Mètode:** GET
- **Descripció:** Obté una llista d'actors. En aquest projecte, s'obtenen els primers 20 actors.

Descripció de la Implementació

Estructura del Projecte

- **HTML:** Estructura de la pàgina i elements del comandament a distància.
- **CSS:** Estils per a la pàgina i el comandament a distància.
- **JavaScript:** Lògica per obtenir i mostrar dades de l'API, i gestionar la interacció de l'usuari.

Funcionalitat del Comandament a Distància

Per utilitzar els botons del comandament a distància, la televisió ha d'estar encesa.

Botó	Funcionalitat
Ences (Verd)	Encén la televisió i carrega les dades del paràmetre actual (sèries o actors).
Apagat (Vermell)	Apaga la televisió i neteja la pantalla.
Refrescar (Blau)	Refresca les dades del paràmetre actual (sèries o actors).
ch+	Navega al següent element (sèrie o actor).
ch-	Navega a l'element anterior (sèrie o actor).
0-9	Selecciona un element específic per número.
S (Sèries)	Canvia el paràmetre actual a sèries i carrega les dades.
A (Actors)	Canvia el paràmetre actual a actors i carrega les dades.

Comentaris Extres

- **Botó de Refrescar (Blau):** Aquest botó permet refrescar les dades del paràmetre actual (sèries o actors) sense necessitat d'apagar i encendre la televisió.
- **Botó "S" (Sèries):** Aquest botó canvia el paràmetre actual a sèries i carrega les dades corresponents.
- **Botó "A" (Actors):** Aquest botó canvia el paràmetre actual a actors i carrega les dades corresponents.

Versió amb Axios

Dins del projecte, hi ha una versió feta amb `axios` a la carpeta `versio_axios` . Aquesta versió utilitza la biblioteca `axios` per fer les sol·licituds HTTP en lloc de `fetch`. La funcionalitat és la mateixa, però la implementació pot ser més fàcil de llegir i mantenir. La carpeta esta dins del mateix projecte global.

Disseny Frontend

El disseny frontend s'ha agafat d'aquesta URL: <https://codepen.io/mudassirchagan/pen/qNPvJJ>, però s'han implementat modificacions com l'addició d'alguns botons (refrescar, S, A, etc).