



Game Shop

12/04/2021

NOEMI CAPELLI O46002319

Script3.js funzioni

► Lo script gestisce alcune funzionalità della pagina web «homepage3.html» :

- Selezione di prodotti «preferiti»
- Inserimento dinamico dei prodotti
- Visualizzazione o meno dei dettagli di ogni prodotto
- Ricerca di prodotti

CONTENT.JS

contiene tutti i dati da inserire dinamicamente

```
let content= [
  {
    title: "playstation 5",
    text: "256gb, price €200",
    img_src:"./ps5.png",
  },
  {
    title: "xbox serie x",
    text: "128gb, price €300",
    img_src:"./XBSX.png",
  },
  {
    title: "nintendo switch",
    text: "256gb, price €170",
    img_src:"./switch.jpg",
  },
  {
    title: "cuffie bose",
    text: "last model",
    img_src:"bose.jpg",
  },
  {
    title: "cuffie trust gaming",
    text: "with microphone",
    img_src: "cuffie.jpg",
  },
  {
    title: "call of duty\n cold war",
    text: " for ps4",
    img_src:"callofduty.jfif",
  },
  {
    title: "fifa 2021",
    text: "for xbox1",
    img_src:"fifa.jpg",
  },
  {
    title: "luigi",
    text: "for nintendo switch",
    img_src:"luigi.jpg",
  },
];
```

SCRIPT.JS-INITIALIZE()

Questa funzione si occupa di creare, per ogni elemento presente in content.js, gli elementi necessari per aggiungere i dati e aggiungere le classi adeguate. Infine tutti gli elementi verranno messi nella sezione adeguata.

```
function initialize() {
  for (let c of content) {
    let divimg = document.createElement('div');
    let image = document.createElement('img');
    let em = document.createElement('em');
    let a = document.createElement('a');
    let p = document.createElement('p');
    let imgfav = document.createElement('img');
    let imgdet = document.createElement('img');
    em.textContent = c.title;
    p.textContent = c.text;

    image.classList.add('prodotto');
    imgfav.classList.add('fav');
    p.classList.add('hidden');
    imgdet.classList.add('det');

    imgfav.setAttribute('src', "favourite.png");
    image.setAttribute('src', c.img_src);
    imgdet.setAttribute('src', "dettagli.png");
    a.href = "";
    let container = document.querySelector(".product");
    container.appendChild(divimg);
    divimg.appendChild(em);
    divimg.appendChild(imgfav);

    divimg.appendChild(a);
    a.appendChild(image);
    divimg.appendChild(imgdet);
    divimg.appendChild(p);
  }
}
```

initialize();

RESET()-FAVOURITE()

La funzione favorite() viene chiamata ogni qual volta viene premuta l'immagine con classe='fav', cambia l'immagine e clona il div del prodotto che si voleva aggiungere ai preferiti.

La funzione reset() viene chiamata quando si vuole eliminare dai preferiti un prodotto che vi era stato aggiunto, eliminando dai preferiti il prodotto il cui nome è uguale al nome del prodotto che si vuole eliminare dai preferiti.

```
function reset(event) {

    const image = event.currentTarget;
    const content = document.querySelector(".preferiti");
    let allElementsTitle = document.querySelectorAll('.preferiti div em');
    let Remove =
event.target.parentElement.querySelector('em').textContent;
    for (let elem of allElementsTitle) {
        if (elem.textContent === Remove) {
            let mark =
elem.parentElement.parentElement.querySelector('.fav');
            image.src = "favourite.png"
            elem.parentElement.remove();
        }
    }
    image.removeEventListener('click', reset);
    image.addEventListener('click', Favourite);
}

function Favourite(event){
    const image = event.currentTarget;
    image.src = "cuore2.png";
    const divv = event.currentTarget.parentElement;
    const container = document.querySelector(".preferiti");
    const diiv = divv.cloneNode(true);
    container.appendChild(diiv);
    image.removeEventListener('click', Favourite);
    image.addEventListener('click', reset);
}
const image = document.querySelectorAll("img.fav");
for (i of image) {
    i.addEventListener('click', Favourite);
}
```

handleSearch()

La funzione `handleSearch()` viene chiamata ogni qual volta viene inserito del testo nella barra di ricerca; confronta le letter inserite da input con il nome di ogni prodotto e mostra i div opportuni mentre imposta il display «hidden» a tutti gli altri.

```
function handleSearch(event) {
  console.log(event.target.value);
  let inserimento = event.target.value.toLowerCase();
  let container = document.querySelectorAll('.product div');

  if (inserimento !== "") {
    for (let c of container) {
      let nome =
c.querySelector('em').firstChild.textContent.toLowerCase();

      console.log(c.querySelector('em').firstChild.textContent.toLowerCase()
);

      console.log(nome.indexOf(inserimento));
      if (nome.search(inserimento) === -1) {
        console.log(c);
        c.style.display = 'none';

      }
      else if (nome.search(inserimento) !== -1){
        c.style.display = '';
      }
    }
  }
  else {
    for (let c of container) {
      c.style.display = '';
    }
  }
}

const searchBar = document.querySelector('input');
searchBar.addEventListener('keyup', handleSearch);
```

Details()-NoDetails()

La funzione Details() viene chiamata quando viene premuta l'immagine che indica l'aggiunta di dettagli; rimuove la classe hidden dal paragrafo del div contenente l'immagine e modifica l'immagine.

La funzione NoDetails() () viene chiamata quando viene premuta l'immagine che indica l'oscurazione di dettagli; aggiunge la classe hidden al paragrafo del div contenente l'immagine e modifica l'immagine.

```
function Details(event) {  
  
  event.target.parentElement.querySelector('p').classList.remove('hidden');  
  event.currentTarget.src = "menodettagli.png";  
  event.target.removeEventListener('click', Details);  
  event.target.addEventListener('click', NoDetails);  
}  
  
function NoDetails(event) {  
  
  event.target.parentElement.querySelector('p').classList.add('hidden');  
  event.currentTarget.src = "dettagli.png";  
  event.target.removeEventListener('click', NoDetails);  
  event.target.addEventListener('click', Details);  
}  
const det = document.querySelectorAll('img.det');  
for (let d of det) {  
  d.addEventListener('click', Details);  
}
```