

Struktura webu heureka

František Kaván

14. února 2018

Základní struktura

Web je tvořen několika základními částmi:

- *index.html* - hlavní stránka
- *heureka1.0.js* - javascriptová komponenta obsahující třídu Heureka, která zajišťuje nahovávání dat z API
- *main.js* - javascript obsahující funkce pro zobrazování obsahu a ovládání stránky
- *heureka.scss* - SCSS soubor ze kterého je kompilován CSS styl

Závislosti

Pro běh webu je potřeba:

- *jQuery*
- fonty z knihovny Googlu (*OpenSans*, *Roboto*)
- není to stopro nutné, ale mít povolený *.htaccess* kvůli hezkým URL

Heureka 1.0

Vlastnosti

```
categories = {};
```

```
productCategoryIDs = [];
```

```
offerProductIDs = [];
```

```
categoriesGetURL = "https://testdaycatalogueapi-vtnovk529892.codeanyapp.com/categories/";
```

```
categoryGetURL = "https://testdaycatalogueapi-vtnovk529892.codeanyapp.com/category/categoryId/";
```

```
productsGetURL = "https://testdaycatalogueapi-vtnovk529892.codeanyapp.com/products/categoryId/";
productGetURL = "https://testdaycatalogueapi-vtnovk529892.codeanyapp.com/product/productId/";
offersGetURL = "https://testdaycatalogueapi-vtnovk529892.codeanyapp.com/offers/productId/";
```

Metody

- *void loadCategories(function handle **callback**)* - Načíst kategorie, s možností callbacku po jejich načtení
- *void loadProducts(int **catgid**, function handle **callback**)* - Načíst produkty, s možností callbacku po jejich načtení
- *void loadProductWithOffers(int **prodid**, function handle **callback**)* - Načíst produkt s nabídkami, s možností callbacku po jeho načtení
- *void loadOffers(int **prodid**, function handle **callback**)* - Načíst nabídky produktu, s možností callbacku po jeho načtení

Datová struktura

class **Heureka**

- *object* **categories** {1,2,3, ...}
 - *char* **title**
 - *object* **products** {1,2,3, ...}
 - * *char* **title**
 - * *object* **offers** {1,2,3, ...}
 - *char* **title**
 - *char* **description**
 - *char* **url**
 - *char* **imgUrl**
 - *char* **price**
 - * *bool* **offersLoaded**
 - *char* **productsCount**
 - *bool* **productsLoaded**
- *int array* **productCategoryIDs** [1,2,3, ...]
- *int array* **offerProductIDs** [1,2,3, ...]

Heureka web

- **afterLoadCatg = function(show)** - callback pro zobrazení kategorií
- **function switchLoading(toggle)** - funkce pro zobrazení a skrytí symbolu načítání
- **function showCategory(cid, page, pushState)** - zobrazení určité stránky kategorie, pokud není udána stránka, zobrazí se první, pushState udáváv jestli se tento stav zapíše do historie prohlížeče
- **function getProductDetails(prodid, pushState)** - funkce co načte nabídky k produktu *prodid*, je zavolána po showCategory
- **function showOffers(prodid, pushState)** - funkce co zobrazí popis a nabídky produktu *prodid*
- **function showMoreOffers()** - rozbalení nabídek produktu
- **function updateNavbar()** - aktualizace navbaru
- **function showMainPage()** - zobrazení hlavní strany