

Labb 2

Utveckling av webbapplikationer

Inlämning onsdag 20/9-2023 kl 23.59

Uppgift

- Uppgiften är att bygga en TV-tablåside med JavaScript
- Se YouTube-demo av funktionalitet
 - https://www.youtube.com/watch?v=APG_00vBohE
- HTML och CSS finns redan tillgängligt
- Ni ska skriva den JavaScript som krävs för att få sidan funktionell (script.js)
- All JavaScript ska vara "vanilla", man får alltså inte använda några ramverk (t.ex. jQuery)
- Skicka in din **scripts.js** fil innan onsdag den 20e september kl 23:59 på ithdistans. Använd länken som heter Inlämning - Labb 2.
- Ni jobbar samt lämnar in uppgiften individuellt

Funktionalitet

- Sidan laddar in tablå-data från ett "api" (i detta fall .json-filer)
- Utifrån den inladdade datan ritas en dynamisk HTML-lista ut som visar upp TV-program och vilken tid de går
- När ingen data är inladdad visas en "laddnings"-bild
- Sidan har en hamburger-ikon som expanderar en sidomeny
- När sidomenyn är öppen ändras ikonen till ett kryss
- I sidomenyn kan man välja TV-kanal
- Vald TV-kanals namn står i H1-an samt bestämmer vilken json-fil som tablå-datan laddas ifrån
- För VG-nivå:
 - Programmen ska vara sorterade i tidsordning
 - Endast program som ej har visats ska synas
 - För att visa tidigare program, klickar man på "Visa tidigare program"
 - Animera sidomenyn med setInterval()/setTimeout() så att den rör sig in/ut från vänster, samt föreslå ytterligare ett sätt att animera sidomenyn så att den rör sig in/ut från vänster
 - Kommentera dina 2 metod och skriv en kort motivering till vilken metod du rekommenderar samt sätt en "flagga" (boolean-variabel) överst i script.js som, när sätts till true/false, använder den ena respektive andra animateMenu(.....)-metoden

Tips. Dela upp uppgiften

Sidomeny (utan animation alltså visa/dölj)

Ändra H1 när man gör ett val

Hämta data med fetch -> skriva ut med console.log

Visa upp 'loading.gif' om ingen data har laddats

Skapa en render()-funktion som kombinerar ihop data+html i en sträng -> skriv ut med innerHTML

Sortera hämtad data på tid

Filtrera så att bara program i framtiden visas

Lägg till ListItem högst upp "Visa tidigare program", när man klickar ska alla program från morgon till kväll visas

Animera visning av sidomenyn