

Koduppgift för inlämning - TV Tablå

Frontendutveckling med Ramverk

Press Space for next page →



Uppgift & inlämning

- Följande uppgift löses individuellt (med viss vägledning från utbildaren)

Uppgiften kommer presenteras i 2 delar.

- Del 1 presenteras (nu) innan projektarbetet tar fart
 - *Tips. börja direkt med den för att inte behöva göra allt på slutet*
- Del 2 presenteras i anslutning till slutet av projekt-arbetet.
 - *Börja med den när instruktionen för del 2 kommer...*
- Uppgiften lämnas in som en zip-fil, innehållande alla kod-filer inklusive .git-katalog, senast 30/12 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, och får i del 1 inte ändras
 - I Del 1 ska ni skriva den JavaScript som krävs för att få sidan funktionell (``script.js``)
- Ni jobbar samt lämnar in uppgiften individuellt

Kravbeskrivning

- 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 ikonerna 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
- **AI-logg** (obligatorisk): Användning av AI ska dokumenteras i filen ``/ai-log.md`` (i roten)
 - För G räcker en enkel logg över hur AI användes.
 - För VG krävs dessutom att du kritiskt värderar minst ett AI-förslag och motiverar ditt beslut.

För VG

(är det starkt rekommenderat att implementera nedanstående):

- Programmen ska vara sorterade i tidsordning
- Endast program som ej har visats (baserat på dagens **tid**) ska synas
- För att visa *tidigare* program, klickar man på "Visa tidigare program"
- **Animera sidomenyn** så att den rör sig in och ut från vänsterkanten på sidan. Du ska visa att du kan skapa **minst två olika typer av animationer**:
 - 1. **Timer-baserad animation**
 - Använd `setInterval()` eller `setTimeout()` för att stegvis flytta menyn in/ut.
 - 2. **En alternativ metod**
 - Som du själv måste fundera ut

Överst i `script.js` finns redan en kodsnut (bl.a.):

```
window.MENU_ANIMATION_MODE ??= ANIMATION.NONE;
```

- Där ska du kunna ändra `ANIMATION.NONE` till
 - `ANIMATION.TIMER` för att testa meny-animationen med timer
 - `ANIMATION.ALTERNATIVE` för att testa meny-animationen med alternativ metod