

# Labb 2

Utveckling av webbapplikationer

Inlämning torsdag 15/9-2022

# Uppgift

- Uppgiften är att bygga en TV-tablåside med JavaScript
- Se YouTube-demo av funktionalitet
  - [https://www.youtube.com/watch?v=APG\\_00vBohE](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 torsdag den 15e 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
- 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"
- 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:
  - Animera sidomenyn med endast JavaScript

# Tips. Dela upp uppgiften

1. Sidomeny (utan animation alltså visa/dölj)
2. Ändra H1 när man gör ett val
3. Hämta data med fetch -> skriva ut med console.log
4. Sortera hämtad data på tid
5. Skapa en render()-funktion som kombinerar ihop data+html i en sträng -> skriv ut med innerHTML
6. Visa upp 'loading.gif' om ingen data har laddats
7. Filtrera så att bara program i framtiden visas
8. Lägg till ListItem högst upp "Visa tidigare program", när man klickar ska alla program från morgon till kväll visas
9. Animera visning av sidomenyn