

## Inlämningsuppgift : Skapa en väderapplikation

---

### Beskrivning

Uppgiften handlar om att skapa en webblösning med HTML, CSS och Javascript. Lösningen skall hämta aktuell data från ett öppet web api och presentera på sidan. Det skall vara ett api som hanterar väderdata förslagsvis darksky.net, openweathermap.org, SMHI eller liknande.

Krav för att lösningen skall bli godkänd:

- All väderdata måste vara aktuell och hämtas via web api anrop.
- En startvy som visar vädret i Stockholm aktuell dag. Följande data skall finnas med Aktuell plats, temperatur, datum och tid
- En detaljvy som visar mer detaljerad information om vädret. Tänk detta som en single page application eller ett gränssnitt med flikar dvs inte flera html filer. Ni har full frihet när det gäller gränssnittet, men det bör synas att ni lagt ned lite tid för att få det användarvänligt, enkelt och snyggt.
- I detaljvyn skall väderprognos för nästkommande 5 dagar visas. Data som skall finnas med är Min/Max temperatur, datum samt en ikon för väderförhållanden (tex en sol för soligt väder eller regnmoln vid regn)
- Github skall användas för att lagra och versionshantera all kod

### Extra funktionalitet

Detta är inte obligatoriskt för godkänt men "nice to have" funktioner om du får tid.

- Sökning på olika platser och vädret där
- Presentera mer väderdata än ovanstående krav.
- Auto location, i stället för att visa vädret default för Stockholm vill man se vädret per aktuell plats just nu baserat på den plats där användaren befinner sig. Använd tex google maps geocode eller HTML5 geolocation för detta.

### Betyg

Det går bara att få G och IG på uppgiften. Den är obligatorisk för att kunna få betyg på hela kursen.

### Redovisning

Redovisning sker genom att du visar läraren den fungerande uppgiften. Skicka INTE in något via mail! Senaste tidpunkt för redovisning är sista dagen sista veckan på kursen.