**Kravspecifikation för grupparbetet.**  
Den består utav 4 delmoment.

1. Funktionskrav (max 100 poäng, minst 60p krävs för G, 80p för att nå VG).
2. Gruppkontrakt.
3. Individuell reflektion, ni kommer få 3-4 frågor att svara på.
4. Demo och retrospektive.

**Arbeta med projektet**

En person ur gruppen kommer att ta rollen som projektledare (välj själva).   
Projektledarens enda bestämda uppgift av **mig** är att den skall skapa ett repo på github, bjuda in samtliga medlemmar ur gruppen, samt mig till repot. Vilka roller ni själva delar ut till varandra innom gruppen bestämmer ni i gruppkontraktet.

**Uppgiftsbeskrivning: Städer och Länder**

Du har fått i uppgift att utveckla ett system som utifrån en lista på länder hämtar och visar vilka städer som hör till det landet. Sidan skall utvecklas dynamiskt, dvs de bifiogade JSON filerna skall hämtas och användas dynamiskt på sidan.

Tänk på att inte hårdkoda in några variabler för länderna eller städerna i din kod. Jag kommer att testa din inlämning genom att lägga till nya länder och städer till JSON filerna och dessa skall reflekteras dynamiskt på sidan.

JSON filernas namn eller struktur får heller inte ändras.

**Funktionskrav (100p – Minst 60p för G och 80p för VG)**

* G KRAV (60 p)

Du skall fetcha de bifogade JSON filerna och använda dessa dynamiskt. (10p)

Du skall visa en **huvudmeny** med länderna, denna meny skall alltid vara synligt. (10p)

När besökaren klickar på ett land så skall en ny vy (sida eller undermeny) visas med det landets städer. (10p)

Klickar besökaren på en stad i den nya vyn så skall information om staden visas (antal invånare för G-krav). (10p)

I stad vyn skall det finnas en knapp “Besökt” som sparar stadens ID i localStorage (enbart ID). Det skall även finnas ett alternativ “Städer jag besökt” i **huvudmenyn** som visar en vy där alla besökta städer visas. Alla besökta städers invånarantal skall räknas ihop och visas på ”besökta städer” sidan. Det skall finnas en knapp för att tömma listan (20p)

* VG KRAV (40p)

I stadens Informations vy så skall via ett API hämta väderleksrapport (20p)

I stadens informations vy så skall via ett API hämta mer information om staden samt en bild (20p)

**API’ER**

Det är frivilligt att använda vilket/vilka API’er ni vill, men detta skall dokumenteras i repots readme.md fil. Använd gratis tjänster. Jag rekommenderar något av dessa:

Väder

https://openweathermap.org/  
https://www.weatherbit.io/

Wikipedia – Info och bild  
https://www.mediawiki.org/wiki/API:REST\_API