



## Uppgift 2 - Medlemssidan

### Genomförande

I projektuppgiften (som kommer senare i kursen) ska du bygga en webbplats som hämtar filmdata från API:er och presenterar det för medlemmarna i Cineasternas filmklubb.

I första uppgiften skapade du stommen för webbplatsen. Nu ska du skapa ytterligare en sida till webbplatsen, nämligen en medlemssida. Till skillnad från uppgift 1 så blir detta en interaktiv sida och för att lyckas med detta behöver du arbeta med JavaScript. Precis som i uppgift 1 ska denna sida vara responsiv och skall fungera bra i både mobiltelefon och på större skärmar.

Din uppgift ska lösas helt på egen hand, och det är viktigt att du inte använder chatGPT eller någon annan AI-tjänst under arbetet. Vi vill att du först lär dig grunderna och utvecklar ditt eget hantverk innan du börjar använda AI-verktyg. För att kunna bedöma och förstå vad AI genererar, är det avgörande att du själv har en bra grundkunskap att stå på.

Den här uppgiften granskas oberoende av slutuppgiften, det innebär flera saker:

- du kanske kan hinna påbörja projektet innan den här uppgiften har hunnit rättas
- du kan få godkänt på den här uppgiften, men ändå få saker som ska korrigeras på slutuppgiften. Den här uppgiften är bara ett delsteg och har andra bedömningskriterier.

## Använd Vanilla JavaScript

I den här uppgiften ska du koda med Vanilla JavaScript, vilket betyder att du inte får använda några externa bibliotek som JQuery. Vanilla JavaScript innebär att du skriver ren JavaScript-kod, utan att förlita dig på tredjepartsverktyg. Uppgiften hjälper dig att förstå grunderna i JavaScript och hur du manipulerar DOM, hanterar event, och utför asynkrona operationer på ett effektivt sätt med enbart inbyggda funktioner i språket.

## Klubbens medlemmar

Din sida kommer att visa personlig information om dig som inloggad medlem och vara fullt interaktiv. Utseendet ska följa de grafiska prototyper som bifogas i slutet av den här uppgiften.

Tänk dig scenariot att en användare har loggat in på sidan och kommer till medlemssidan. Om sidan ska implementeras mot vårt skarpa api CMDbAPI skulle du behöva göra flera olika anrop. Men i den här uppgiften kan du utgå från att du fått följande json-objekt:

<https://gist.github.com/eriobe/5b9a83873a75f35505683a9c1f316565>

I filen hittar du alla TV-serier och filmer som användaren har betygsatt.

Alla bilder når du genom att lägga till följande bas:

<https://image.tmdb.org/t/p/original/>

## Betygsatta filmer och serier

Snittbetyget från alla klubbmedlemmar för en film eller serie kallas cmdbScore.

Men på medlemssidan ska just den medlemmens betyg visas.



Exemplet ovan skulle här visa fem av fem popcorn i betyg, det är alltså denna medlems unika betyg på filmen men medelbetyget (cmdbScore) är kanske 3.3. Glöm inte att en film även kan få betyget -1. Det kanske är ett överkryssat rött popcorn? Och du, se popcornen som inspiration. Du får gärna visualisera betygen på annat sätt, men det är däremot inte ok att bara visa siffor.

## Dynamiska genrer

Varje film och serie tillhör lite olika genrer. Detta ska du åskådliggöra i uppgiften

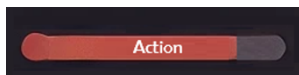


Låt säga att JSON-listan innehåller 10 betygsatta filmer. Av dessa kategoriseras 7 som Action, 6 som comedy och 1 som war och så vidare. Visa detta genom att göra en progressbar/meter för varje genre. Du ska generera dem dynamiskt från filen.

När du studerar testdatat märker du att det finns kategorier som verkar överlappa, likt action samt action & adventure. Detta kan du räkna som två helt olika saker om du vill. Observera att de genrer som beskrivs här är exempeldata. Du ska bygga din lösning på ett sätt som accepterar alla typer av genrer.

### Filtrera på genre

När listan av objekt blir lång vill medlemmen kunna filtrera ut alla filmer som tillhör en viss genre. Detta ska du implementera på så vis att när användaren klickar på genren försvinner alla andra filmer som **inte** tillhör den specifika genren.



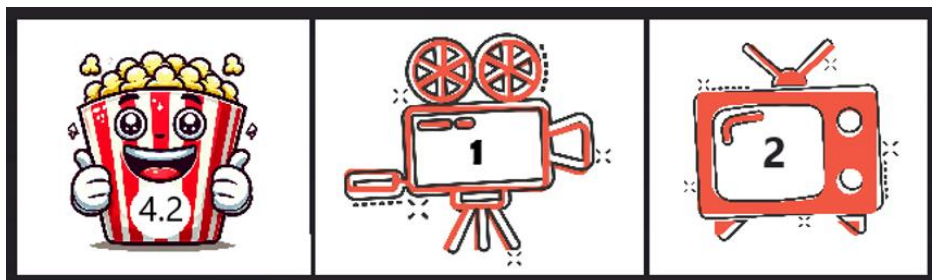
→ klick ger alla actionfilmer och actionserier

### Statistik för filmer

Överst på sidan finns medlemmens generella statistik, men den förändras när filter appliceras.

Exempel: Om användaren har gett betyget 4 till en dramafilm och 3 till en dramaserie, och sedan filtrerar på genren drama, kommer medelbetyget att bli 3,5. Statistiken för både filmer och tv-serier kommer att visa att en film respektive en serie har blivit betygsatt.

I prototypen hittar du följande illustration:



Från vänster representerar bilderna användarens genomsnittliga betyg, antal betygsatta filmer och antal betygsatta TV-serier. Dessa tre mätpunkter ska du beräkna utifrån data i JSON-filen.

Den första bilden visar CMDbs maskot, Poppe, som ska byta utseende beroende på medelvärde av användarens betyg:

- **Arg:** Om medelvärdet är mindre än 0.
- **Ledsen:** Om medelvärdet är mellan 0 och 1.
- **Neutral:** Om medelvärdet är mellan 1 och 2.
- **Lite glad:** Om medelvärdet är mellan 2 och 3.
- **Glad:** Om medelvärdet är mellan 3 och 4.
- **Superlycklig:** Om medelvärdet är över 4.



Ni finner högupplösta varianter av både skisserna och Poppe här  
<https://studenter.miun.se/~jonlun2300/uppgift2/>

### Prototypen visar placering men inte exakt utseende

Bakgrundsbilden i skissen med skog och stjärnhimmel behöver ni inte använda, ni är fria att ta en som passar bättre in i er grafiska profil om ni så önskar. Det viktiga är att sidans element ligger på samma plats som i skissen.

I skissen syns varken Header eller Footer. Detta är medvetet eftersom du redan har en egen design för detta med dig från Uppgift 1. Lägg in dessa även på denna sida så att alla sidor hänger ihop.

Precis som i uppgift 1 vill vi att ni använder HTML5-element såsom header, nav, section, article, aside och footer där det är passande.

När webbplatsen är färdig ska den slutligen publiceras på webben. Bygg på din inlämning från Uppgift 1 så att hela webbplatsen hänger samman och allt blir publicerat, både uppgift 1 och 2.

## Bilagor



I skissen nedan kan vi se att besökaren av webbplatsen har klickat på Genren Action till vänster på sidan. Detta medför att sidans innehåll filtreras till att enbart visa filmer, serier och betygsättningar som har något med Action att göra. I stället för 8 affischer visas nu bara 3 och även statistiksektionen som visar användarens snittbetyg och antal betygsatta filmer samt serier har uppdaterat till att följa filtret. Ove Reviewer har helt enkelt bara betygsatt 1 actionfilm och 2 actionserier och dessa har han gett ett snittbetyg på 4.2 vilket ni ser på Poppes mage.

