



Inlämningsuppgift 5

Betyg: U/G

Syfte

Syftet med den femte inlämningen är att använda sig av ett tredjepartsbibliotek - i detta fallet det populära biblioteket **React** (av Facebook). Detta bibliotek används för att skapa användargränssnitt. Tanken är att ni ska lära er använda ett bibliotek skrivet av någon annan samt förhålla er till hur detta bibliotek ska användas.

Inför denna uppgiften bör ni gå igenom följande två övningar:

- [Övning: Arraymetoder](#)
- [Övning: React](#)

Det rekommenderas även starkt att ta en titt på följande källor:

Nyckelordet `this` används mycket i dessa sammanhang och därför är det viktigt att förstå vad och hur det fungerar:

- [Understand JavaScripts this with clarity and master it](#)
- [this](#)

React

- [React's startsida](#)
- [7 min videointroduktion till React](#)
- [React tutorial](#) (lång men väldigt bra)
- [React videos](#)
- [Getting started - React](#)
- [Thinking in React](#)

Extra

- [ES6](#) (den nya syntaxen för JavaScript)
- [React tutorial cloning Yelp](#)



Uppgiften

I denna uppgiften har ni ganska fria händer. Tanken är att ni ska skapa någon form av databas av någoting. T.ex en filmdatabas, musikdatabas, osv. Där ni ska kunna fylla på (lägga till) med innehåll, ni ska kunna ta bort innehåll och slutligen kunna redigera befintligt innehåll. Allt ska göras med React. Slutligen ska ni även lägga till grundläggande CSS för att sidan ska vara någorlunda användbar.

För att ta ett kort exempel hade ni kunnat välja att göra en filmdatabas. Där databasen antingen har några filmer från början eller är tom. En användare kan sedan t.ex fylla i titel, år och betyg som sedan läggs till och visas i någon form av lista. För varje film kan en användare antingen radera filmen eller redigera den.

Kravspecifikation

Ni behöver inte placera all kod i en extern JavaScript fil.

- På första raden i er fil ska ni använda raden `"use strict";` för att göra webbläsaren mer strikt i sin tolkning av er kod
- Det får inte visas några felmeddelande i webbkonsollen
- All JavaScript-kod måste ha godtycklig indentering, dvs. allting får inte vara vänsterställt eller allt för svårt att läsa

Specifikt för uppgiften

- Allt ska skrivas med React
- Innehåll ska kunna läggas till
- Innehåll ska kunna raderas
- Innehåll ska kunna redigeras
- Utseendet ska i viss mån styras med CSS, använd sunt förnuft för vad som kan anses vara användbart

Inlämning

Glöm inte kontrollera att ni skickat med svar på alla uppgifter och att ni följt kravspecifikationen.

När du är färdig med din uppgift ska du ladda upp denna som en `.zip` -fil innehållande alla dina filer på Canvas. Döp denna enligt formatet `inl5_Förnamn_Efternamn.zip`. DU ska även ladda upp dessa filer på dvwebb och därefter ska du även inkludera länken dit.



Lycka till!

Detta projekt är publicerat som **öppen källkod på GitHub**.

Användning av allt material är fritt att tillgå genom **The MIT License (MIT)**.