



Homework Three

Introduktion

Syftet med denna uppgift är att testa dina React kunskaper och vad vi har lärt oss under de senaste två månaderna. Denna uppgift ingår i examination och det betygsätts antingen väl godkänd, godkänd eller icke godkänd. Tänk på att uppgiften är individuellt så ni får inte samarbeta med varandra i vilket form som helst. Ni kan använda handlingarna som vi har för att fråga om hjälp och stöd. Inlämningsdatum för denna uppgift är 2022-11-25 så ni har 21 dagar på er. I bedömning är det viktigaste att funktionalitet fungerar. D.v.s. CSS är inte obligatorisk men den ger en merit om ni lägger till lite styling. Läs kraven nedan och tänk på att minst 90% av alla krav ska vara uppfyllda för att få godkänd. Lycka till!

Uppgift

Din uppgift är att skapa en Cinema React projekt där användare kan skapa ett konto, logga in och lägga till en film. Vilken användare som helst kan se alla filmer men man måste logga in för att kunna lägga till en film. Klickar man på en film så styras om användaren till filmens sida. För att få VG, endast personen som lagt till någon film, har möjlighet att ta bort den. Tveka inte att höra av dig om något är otydligt.

Nedan listats uppgiftens instruktioner:

- Signup/login ska tillhöra en egen sida "/login", där signup är en class component och login är en function component. För att kunna skapa ett konto eller logga in, krävs det bara ett email och password. Tänk på att Email ska vara unikt så att mer än en användare inte kan ha samma Email-adress.
- Skapa en Modal component som visas istället för Alert vid visning av error meddelande. Ni hanterar vad ska visas i Modalen med hjälp av props.
- Om användare försöker att skapa ett konto med existerande Email-adress, visa en Modal som förklarar vad felet är. Samma sak gäller om användaren anger fel email or password vid inloggning.
- I sidan "/addMovie", kan användare lägga till en film. För att kunna lägga till en film, krävs det att vara inloggad. Om användaren är inloggad, be om följande inputs:
 - Filmnamn
 - Bild (Ni kan antingen välja en konstant bild som gäller alla filmer eller användaren laddar upp den med hjälp av input type:file)
 - Kort beskrivning
 - Lång beskrivning



- I path "/" och "/movies" ska du rendera filmlistan. När du renderar filmlistan, rendera bara filmnamnet, bilden, och den korta beskrivningen. Klickar man på en film, hänvisas användaren till filmenssida "/movies/:name" där renderas filmnamnet, bilden och den långa beskrivningen.
- Användarens inloggningsuppgifter och filmlistan ska sparas antingen i LocalStorage eller Firebase så att datan inte försvinner vid sidans uppdatering.
- För att kunna få VG i uppgiften, gör det möjligt att kunna ta bort en film från listan. Tänk på att endast användaren som skapade filmen, kan ta bort den.

Krav

För att få godkänd i uppgiften följande begrepp implementeras:

- Class Component with State
- Stateless function component with Hooks
- Routing
- Props
- Events
- JSX
- LocalStorage or Firebase