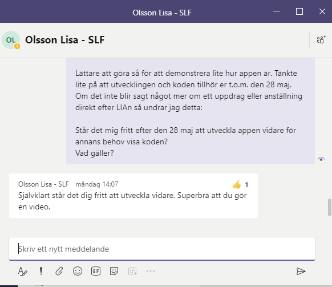
Årsklockan – överlämningsdokument

Webbappen ScheduleApp (Årsklockan = Prototyp) tillhör efter den 28 maj 2020 HBG stad. Det står er fritt att utveckla vidare. Vid annan större medverkan från min sida blir det på uppdragsbasis om inte jag blir anställd av HBG Stad.

Jag kommer utveckla Webbappen vidare och har fått grönt ljus av Lisa Olsson för det, se bild!

Lite matnyttigt om webbappen:

Mapp och filstruktur med tillhörande namngivning styrs av dess roller/funktioner. Genomgående har jag dessutom försökt att hålla nere antalet kodrader.

En viktig funktion för säkerheten vid Backend anrop är en s.k. JSON Web Token (jwt). Enkelt förklarat skapar funktionen en unik sträng för varje inloggad användare. Strängen skickas sedan fram och tillbaka som en slags identitet sträng.

**Frontend:**

Under resans gång har jag bytt till Styled Components (SC) för enklare integration med Javascript och appens CSS regler. Med vanlig CSS hade jag inte kunnat göra någon bra integration med användarna utom genom namnbyte av en hel regeluppsättning. Med SC kan jag nu skriva CSS som ett JS Objekt vilket är praktisk i flera avseenden. Till exempel kan jag låta användarna anpassa egna regler via sitt användarkonto genom att t.ex. ändra en specifik del i en CSS regeluppsättning.

En ovana jag hade var att göra stora komponenter på ca 200 – 300 rader. Men nu har jag inställningen att göra så små som det är möjligt på ca 100 rader men komponenten måste kunna svara dess syfte. Mindre små komponenter men fler gör livet enklare!

**Backend:**

Drivs av Node JS med Express JS inkl MYSQL och JSON Web Token (jwt). Antalet kodrader hålls nere tack vare uppdelning över flera filer. Huvudfunktionerna utgår från en fil medan funktionerna för SQL och användarspecifika funktioner är uppdelade i varsin fil.

Utveckling återstår för att appen ska bli ett komplett hjälpmedlen. Jag listar nedan den viktigaste kvarvarande utvecklingen:

**Frontend-**

HeadBar:

* Fixa input markering vid klick på input label, gäller båda.
* Fixa återställning för input label vid klick utanför input om inget är ifyllt.
* Fixa att lösen omvandlas till \*\*\*\*\*\*.
* Hantering av icke angiven användare / användaren finns ej vid klick på inlogg btn. Nu kommer ett felmeddelande upp vid inlogg utan angiven / fel angiven användare.
* Fixa hjälpsida.

MainContents [src\Components\Structure\ListAddForm.js]

* Fixa begränsningar i texten för alla inputs.
* Fixa att inputs formulären töms vid klick på ”Lägg Till knappen”.
* Fixa att vid hover över en ”Ta Bort knapp” formateringen ändra till att se ut som en knapp.
* Klick på ta bort renderar en mordal box för bekräftelse.
* Fixa redigering för varje rad.
* Fixa servermeddelanden för evt. Fel m.m.

MainPage

* Fixa hantering vid:
  1. Server fel.
  2. Datan hämtas inte men återansluter till servern är uppe och hämtar datan
  3. Ingen data att hämta
  + Vid användar utlogg ska alla containrar i appen / servern raderas inför nästa användare.
  + Fixa fungerande jwt vid samtliga serveranrop, fungera nu enbart vid användarinlogg.

**Backend:**

Testanvändare-

Namn: HBGWorks

Användarnamn: fredde

Lösenord: test

Notera att det blir problem om jag för tillfället kör med annat användarnamn än fredde. Har med hur namnet lagras ifrån den hämtade token. Anropet för den inloggande användaren sker i fil -- > [src\Components\Data\Axios.js] – Ln: 18 (För tillfället fungerar bara ”fredde” antagligen något fel i backenden?)

Den första hanteringen vid responsen och som sparar token i Localstorage finns i fil [src\Components\Storage.js] Ln: 31

Den inloggade användaren hämtas från fil [src\Components\Data\LocalStorage.js] Ln: 9 via den lagrade token!

Slutligen hämtas namnet via [src\LogedIn.js] Ln: 26 och Storage.js Ln 54 i fil [src\Components\CommonFunctions.js] och returnerar tokenData.loginName Ln: 7

Har slutligen kommenterat så mycket kod jag kunnat 😊

Notera att det i mappstrukturen kan finna en del filer som inte är aktuellt längre. Bifogar även DB i en sql fil men den finns i sin helhet på Heroku (Backend och MySQL db). Bifogat finns också Excel filen som appen bygger på vart fall idémässigt 😊

Med vänliga hälsningar Fredrik Hjärpe