

Webb20 - Individuellinlämningsuppgift

Uppgiften går ut på att skapa ett projekt för småföretag, så att de kan hålla reda på sina kunder samt lite information om varje kund.

Uppgiften utförs själv, utbildningsansvarig får endast svara på frågor gällande API:t eller förtydliga detta dokument. All kod och bugghantering löses av er själva. Frågor gällande uppgiften skall ställas i Slack-kanelen för utbildningen, så att alla får samma information.

Alla punkter (förutom de som börjar på "VG") nedan ska utföras i projektet för betyget Godkänt.

Uppgiften ger maximalt VG, och ni bör utföra minst 2 utav VG-uppgifterna för att få VG. Löser man alla VG-uppgifter belönas man med en shoutout på Slack!

Tänk på att ni skall bygga projektet från början och endast använda tidigare kodbaser och projekt som stöd.

Krav:

- React
- JSX
- React Router Dom
- useState
- useEffect
- VG: useContext (spara kundlistan och inloggade användarens information i Context)
- Styled Components
 - Skapa styled components

- VG: Ärv CSS-properties en styled-component

API

<https://frebi.willandskill.eu/>

API-Dokumentation:

- Logga in som admin på <https://frebi.willandskill.eu/admin/>
- email: webb19@willandskill.se
- password: javascriptoramverk
- Navigera till: <https://frebi.willandskill.eu/swagger/>

Logga in användaren

Här visar vi upp input fält för email och användare samt en knapp för att logga in. När användaren trycker på knappen så skickar vi ett anrop till `/api-token-auth/` med email och password. Då får vi tillbaka en token

Hemskärmen

När användaren har logga in navigerar vi vidare till `/home`

- Lista alla kunder som användaren har kopplat till sitt konto (`GET /api/v1/customers/`)
- Ge användaren möjlighet att lägga till en ny kund (`POST /api/v1/customers/`)
 - Användaren ska kunna ange följande värden för att skapa en kund
 - name (kundens namn)
 - organisationNr (kundens organisationsnummer)
 - vatNr (kundens momsnummer)
 - VG: Validera så att detta fält innehåller "SE" och därefter 10 siffror

- reference (kundens referens)
- paymentTerm (betalningsvillkor i dagar. En siffra måste alltid skickas med)
- website (kundens hemsida)
- email (kundens mail)
- phoneNumber (kundens telefonnummer)
- När användaren har skapat kunden ska kundlistan laddas om från back-end
- Visa vilken användare som är inloggad (`api/v1/me`)
 - Visa den inloggade användarens email, förnamn och efternamn.

Detaljvy för en specifik kund

- Visa följande information på Detaljvy för en specifik kund
 - name,
 - organisationNr,
 - vatNr,
 - reference,
 - paymentTerm,
 - website,
 - email,
 - phoneNumber
- Lägg till en knapp så att användaren kan ta bort en kund (HTTP Method `Delete` på `/api/v1/customers/{id}/`). Användaren ska därefter navigera tillbaka till "Hemskärmen"
- VG: Ge användaren möjlighet att ändra kundens information (PUT/PATCH)

Inlämning

Uppgiften lämnas in genom att ladda upp koden (utan node_modules) på studentportalen samt i inlämningen klistra in länk till publikt GitHub repo, senast **tisdag 2021-01-17 23:59**