sd

Kundwebb och administrationsgränssnitt

för Wigellkoncernen

Wigellkoncernenhar sedan tidigare utvecklat ett REST-API för hantering av dess verksamheter inom

resor, restaurang, biograf, padel och uthyrning av motorcyklar. Nu har man beslutat att bygga en

kundwebb som ska möjliggöra för kunder att kunna använda dessa tjänster. Vidare ska man bygga en

administrationswebb där företagets anställda kan administrera respektive område och sina kunder.

REST API

REST API:et är skrivet i Java Spring Boot. Ett antal endpoints är inkluderade och det är dessa som ska

användas. Se bilaga 1 för beskrivning av API. Data lagras under utvecklingsarbetet i en H2 databas.

Kundwebb

Kundwebben ska tillhandahålla möjlighet för kunder att göra sina affärer med företaget.

Specifika komponenter

Inloggning:

Kunden ska kunna logga in med sitt användarnamn och lösenord.

Lista produkter/tjänster:

Visa en lista med tillgängliga tjänster eller produkter. Vad du ska lista beror på vilket api du bygger

kundwebben mot.

Kunden ska kunna sortera tjänsterna på namn och typ. På en rad ska bas-information om tjänsten

finnas samt en knapp där kunden kan välja tjänsten och komma vidare till beställningen.

GET <http://localhost:8585/api/v1/trips>

TO-DO~~: funktioon för att söka på hotelnamn opch plats.~~

Soetering kommer att ske i front end

Beställning:

En beställning görs efter att tjänsten valts och utgörs av ett formulär där kunden fyller i information

som tex namn, start och slutdatum eller annan information som krävs för att göra en beställning.

Lista beställningar:

En kund ska kunna lista sina tidigare och aktuella beställningar. Från den listan ska kunden kunna gå

vidare och se detaljer på ordern.

GET http://localhost:8585/api/v1/trips/{{tripId}

Visa en tidigare beställning:

Kunden ska kunna se detaljer för tidigare och aktuella beställningar. Om det är en aktuell order ska

den också kunna uppdateras.

Redigera en beställning:

En aktuell order ska kunna redigeras/uppdateras.

Administrationswebb

Adminwebben ska ge anställda på företaget möjlighet att administrera kunder och

produkter/tjänster.

Lista kunder:

Visa en lista med kunder som visar kundens uppgifter och en summa av antal hyrestillfällen. Listan

ska kunna sorteras baserat på alla egenskaper och filtreras på antal hyrtillfällen.

Lista produkter/tjänster:

Visa en lista med tillgängliga produkter/tjänster. Användaren ska kunna sortera

tjänsterna/produkterna på namn och typ. På en rad ska bas-information om tjänsten/produkten

finnas samt en knapp där användaren kan välja tjänsten/produkten och komma vidare till

uppdatering av tjänsten/produkten. Raden ska också innehålla knappar för att ta bort

tjänsten/produkten.

Lägg till tjänst/produkt:

När användaren lägger till en ny tjänst/produkt ska han/hon kunna fylla i egenskaper för

tjänsten/produkten i ett formulär.

Ta bort tjänst/produkt:

När användare vill ta bort en tjänst/produkt ska den få en kontrollfråga för att bekräfta att den ska

tas bort. Om tjänsten/produkten finns med i en aktuell uthyrning ska den kunden få en ny

tjänst/produkt av samma typ.

Uppdatera tjänst/produkt:

Användare kan uppdatera tjänsten/produkten i en specialiserad vy som kan vara samma som lägg till

tjänst/produkt.

Säkerhet

Implementeringen ska stödja CORS så att SPA klienten kan komma åt REST API:et. Ett minimikrav är

att implementera basic security för inloggning av kunder och administratörer.

Arbetssätt och teknik

Ta fram en skiss (digital) som underlag för implementeringen innan ni startar arbetet. Skissen ska

ligga som en pdf i projektet när det levereras.

Ta fram en style-guide med den CSS som du tänker använda och var konsekvent i användningar.

Styleguiden ska bifogas i projektet.

Det är tillåtet att använda style-bibliotek som Bootstrap i projektet.

Både kundwebben och adminwebben ska utvecklas som en SPA med HTML5, CSS och JavaScript.

React, Angular eller liknande ramverk får, efter godkännande av koncernen, användas som ramverk

för att utveckla SPA-applikationen.

JQuery tillsammans med nativ JavaScript får användas.

Lombok får inte användas

Användarnamn och lösenord för en user och en admin ska bifogas i projektet. Lämpligen som en

kommentar i security config.

Tips

Se till att ha grunddata som laddas i H2 databasen när API:et startas så du har något att jobba med.

Även om uppgiften är individuell och var och en ska lämna in en egenutvecklad version så

uppmuntras ni diskutera under arbetet för att förstärka inlärningen.

Leverans

Projektet ska vara inlämnat senast söndagen den 24/12 kl 23:59

Redovisning och demonstration av projektet sker onsdagen den 27/12 kl 08:30