

SlutProjekt - API

På indexsidan har jag gjort ett formulär där användaren ska skriva in stad och land för att se hur molnen, senaste uppdateringen och hur mycket det blåser på den plats i världen användaren skrivit in. Det finns även en popup ruta som jag gjorde i Javascript där användaren kan bestämma om cookies ska sparas eller inte. Trycker användaren inte "Accept cookies" kommer cookies sparas och det kommer visa tidigare sökningar på sidan och popuprutan kommer försvinna och finnas kvar i ett år eller tills användaren rensar sina cookies. Nästa gång användaren kommer till sidan kommer det kontrolleras om "consentGiven" är true och om det stämmer kommer inte popup rutan upp. Om användaren inte trycker "Accept cookies" kommer cookies inte att sparas och tidigare sökningar kommer då inte heller att visas, popup rutan kommer komma tillbaka nästa gång användaren besöker sidan.

När användaren trycker på knappen go skickas man till OWservlet som hämtar det användaren har skrivit in från formuläret och som sparas i "cityStr" och "countryStr". Där skapar jag en temporär String som heter "temp". Jag skapar en cookie array och gör en for loop med som itererar cookie arrayen och kollar om namnet på cookien är "userInput", om det är sant tilldelas den värdet på cookien till "temp" variabeln jag skapade innan, detta för att kunna spara tidigare inputs och de nya inputsen.

Sedan loopar jag cookie arrayen igen för att se om namnet på cookien är "consentGiven". Om det hittas kommer det skapas en ny cookie med det nya värdet och även de gamla.

Vi fick en kod som heter weatherBean som har 2 String instanser cityStr och countryStr, getters och setters till dessa samt till API erna. Jag gör en ny weatherBean objekt som heter wBean. Vi fick koden till GettheWeather där vi kan använda API från openweathermap och vi skulle lägga till 2 andra APIer. Vi hade fått koden till att visa hur molnen är i en stad. Jag gjorde på samma sätt som i "cloud" APIet fast använde då istället en med lastupdate och en med windspeed.

Jag la till setters och getters i weatherBean som heter "lastupdateStr" och en till "windspeedStr" som jag sedan hämtade i showWeather med hjälp av Bean objektet och sedan använde mig av wBean.getLastupdateStr() och wBean.getWintSpeed.

I showWeather visas slutresultatet av det användaren skrivit in, hur molnen är, senaste uppdatering och hur vinden är. Jag har gjort java tags inuti en p tag som jag gjort till en flexbox för att kunna använda css. I javatagen gör jag ett objekt av weatherBean som heter wBean som med hjälp av request.getAttribute wBen från OWservlet sidan där jag kan få tag i metoderna och kalla dem.

Jag har även ett nytt formulär så att användaren kan göra en ny sökning på sidan och behöver inte gå tillbaka för att göra en ny sökning. Längst ner på sidan finns en rubrik med "recent searches:" och under det kommer det komma upp tidigare sökningar, om användaren har godkänt cookies.