

Opgave 13.1

Tag udgangspunkt i opgave13.1.html, opgave13.1.css og opgave13.1.js.

Åben *earthquakeUrl*'en i en browser og undersøg den hentede JSON.

Lav dernæst en webside, der viser en tabel over den sidst uges jordskælv med en styrke på mindst 5.

Tabellen skal vise styrke, sted og tidspunkt for hvert jordskælv – sorteret efter styrke.

Opgave 13.2

I denne opgave skal der laves en chatklient til browseren.

Chatserveren findes allerede, og kan tilgås med nedenstående url'er

Der er følgende GET endpoints:

- **beskeder** – alle chatbeskeder (<https://beskedsserver.azurewebsites.net/api/Beskeder/>)
- **soegbeskeder/rum** – alle chatbeskeder i et givet chatrum (<https://beskedsserver.azurewebsites.net/api/SoegBeskeder/{rum}>)
- **rum** – alle anvendte chatrum (<https://beskedsserver.azurewebsites.net/api/chatRum/>)

Der er et POST endpoint:

- **besked** – opretter en ny chatbesked (<https://beskedsserver.azurewebsites.net/api/Beskeder>)

Et POST request skal have følgende properties:

- ChatRum – navn på det chatrum, hvor beskeden skal vises
- Tekst – chatbesked

Der er også et DELETE endpoint:

- **beskeder/nr** – sletter chatbeskeden med det givne nr (<https://beskedsserver.azurewebsites.net/api/Beskeder/{id}>)

Chatklienten skal kunne skifte mellem at vise alle beskeder og vise beskeder i et bestemt chatrum.

De viste beskeder skal opdateres automatisk med passende mellemrum.

Det skal være muligt at vælge chatrum med et <select> element.

Desuden skal det være muligt at oprette og slette beskeder.