

Exercise17-18 – MapView & Geolocation

1. Lav et nyt projekt (Husk expo init projectNavn) og åben App.js
2. Importer Permissions, Location og MapView fra 'expo'.
3. Inde i constructoren skal du sætte tre variabler i initial state.
 - a. To der definerer koordinaterne latitude og longitude
 - b. En der sætter flex: 0 (benyttes som en hotfix til at få vist *showsMyLocationButton*
4. **componentWillMount()** – Få den til at kalde en anden funktion du kalder getLocationAsync()
5. **getLocationAsync()**
 - a. Husk at gøre funktionen *async*
 - b. Spørg med *await* om Location permissions med Permissions.Location og sæt det lig en variabel status som set i slide 5
 - c. Lav en if-else statement, der tjekker om status er lig 'granted'.
 - i. Ved true: få fat i dine koordinater med "var ditVariabelNavn = Location.getCurrentPositionAsync()"
 1. Sæt koordinaterne lig din states latitude og longitude. (Husk at der returneres et object kaldet *coords*. Så du får fat i fx latitude ved ditVariabelNavn.coords.latitude)
 2. Sæt din states flex til 1
 - ii. Ved false: Print blot en besked der siger, at der ikke blev givet permissions.
6. **Render()** – Returner et MapView-tag, hvor
 - a. MapView har en style, der sætter flex ud fra state
 - b. Enabler showsUserLocation, showsMyLocationButton og followsUserLocation
 - c. Sætter region til at læse latitude og longitude fra state.

i. Endvidere, hardcodes der værdier ind for latitudeDelta og longitudeDelta som viser, hvor meget der er zoomet ind på MapViewet. Forsøg

1. latitudeDelta: 0.0922,
2. longitudeDelta: 0.0421,

7. Tjek og se om det virker.