FUNZIONAMENTO DELL’APP

1. L’UTENTE ARRIVA SULLA PAGINA

BROWSER TENTA DI GEOLOCALIZZARMI

COMPONENTE ATTIVO => **<MAPCOMPONENT />**

Acconsento geolocalizzazione =>

La localizzazione viene salvata su stato globale **formData** aggiornando prop: latitude e longitude.

Non acconsento geolocalizzazione =>

La posizione dell’utente prende latitude e longitude di default di **formData**

Funzioni attive:

* getUserPosition:

trova la posizione se consentita dall’utente e salva le coordinate sullo stato userPosition che viene poi inserito come valore da visualizzare al centro della mappa

1. COMPONENTE ATTIVO **<DATAFORM />**

Compilo il form, se lascio i campi vuoti il form non invia dati.

Se la locazione non viene selezionata prende quella impostata di default da formData.default…

Funzioni attive:

* handleSelectChange:

Salva il valore selezionato nell’input servizio dentro formData.intervento[].

* handleChange:

Salva la targa alla scrittura del testo

* handlePlaceSelect:

Salva la località e la trasforma in coordinate lat e lon che passa a **dataForm** le quali poi verranno passate all’url per il fetch

* sendDataForm:

Salva tutti i dati del form e aggiorna lo stato **dataForm**, al click sul pulsante di invio del form fa sparire il form e fa comparire il componente **<ResultForm />**

1. COMPONENTE ATTIVO <LOCATION />

Questo componente è figlio del componente formData.

E’ sostanzialmente un input per la locazione, prende la funzione handlePlaceSelect dal componente <Dataform /> passandogli come parametro il valore dell’input, che viene salvato nello stato address e tramite la funzione viene fomattato in coordinate.

1. COMPONENTE ATTIVO **<RESULTFORM />**

Recupero i dati aggiornati da **formData** dopo l’invio del form, li inserisco come query all’url del fetch che mi viene passato dal custom component **<UseFetch />**

Mappo l’array ottenuto con i valori del json dell’api e li inserisco nel layout, i dati sono asincroni quindi faccio sempre un controllo che ci siano i dati prima di stamparli.

STATO GLOBALE => FORMDATA

const formData = {

defaultPosition: "Via Cardinal D'Avanzo, 4, 00168 Roma",

defaultLatitude: "41.92473140000001",

defaultLongitude: "12.4143064", //

targa: "",

localita: "",

intervento: "",

latitude: "",

longitude: "",

}

Lo stato globale formData è inizializzato così

FUNZIONI CHE LO AGGIORNANO IN ORDINE

<FormComponent />

1. getUserPosition => aggiorna lat e lon

<DataForm />

1. handleSelectChange => aggiorna intervento
2. handlePlaceSelect => aggiorna località
3. handleChange => aggiorna targa
4. sendDataForm => aggiorna tutti i valori del form

<ResultForm />

1. handleResetData => resetta tutti i valori tranne quelli di default