App .js

import React, { useState, useEffect } from "react";

import './App.css';

import Header from "./component/header";

import Movie from "./component/movie";

import Search from "./component/search";

const MOVIE\_API\_URL = "https://www.omdbapi.com/?s=man&apikey=4a3b711b"; // you should replace this with yours

const App = () => {

  const [loading, setLoading] = useState(true);

  const [movies, setMovies] = useState([]);

  const [errorMessage, setErrorMessage] = useState(null);

    useEffect(() => {

    fetch(MOVIE\_API\_URL)

      .then(response => response.json())

      .then(jsonResponse => {

        setMovies(jsonResponse.Search);

        setLoading(false);

      });

  }, []);

    const search = searchValue => {

    setLoading(true);

    setErrorMessage(null);

    fetch(`https://www.omdbapi.com/?s=${searchValue}&apikey=4a3b711b`)

      .then(response => response.json())

      .then(jsonResponse => {

        if (jsonResponse.Response === "True") {

          setMovies(jsonResponse.Search);

          setLoading(false);

        } else {

          setErrorMessage(jsonResponse.Error);

          setLoading(false);

        }

      });

    };

    return (

     <div className="App">

      <Header text="MOVIE SEARCH APPLICATION" />

      <Search search={search} />

      <p className="App-intro">Sharing a few of our favourite movies</p>

      <div className="movies">

        {loading && !errorMessage ? (

         <span>loading...</span>

         ) : errorMessage ? (

          <div className="errorMessage">{errorMessage}</div>

        ) : (

          movies.map((movie, index) => (

            <Movie key={`${index}-${movie.Title}`} movie={movie} />

          ))

        )}

      </div>

    </div>

  );

};

export default App;

app.css

.App {

  text-align: center;

}

.App-header {

  background-color: #282c34;

  height: 70px;

  display: flex;

  flex-direction: column;

  align-items: center;

  justify-content: center;

  font-size: calc(10px + 2vmin);

  color: white;

  padding: 20px;

  cursor: pointer;

}

.spinner {

  height: 80px;

  margin: auto;

}

.App-intro {

  font-size: large;

}

/\* new css for movie component \*/

\* {

  box-sizing: border-box;

}

.movies {

  display: flex;

  flex-wrap: wrap;

  flex-direction: row;

}

.App-header h2 {

  margin: 0;

}

.add-movies {

  text-align: center;

}

.add-movies button {

  font-size: 16px;

  padding: 8px;

  margin: 0 10px 30px 10px;

}

.movie {

  padding: 5px 25px 10px 25px;

  max-width: 25%;

}

.errorMessage {

  margin: auto;

  font-weight: bold;

  color: rgb(161, 15, 15);

}

.search {

  display: flex;

  flex-direction: row;

  flex-wrap: wrap;

  justify-content: center;

  margin-top: 10px;

}

input[type="submit"] {

  padding: 5px;

  background-color: transparent;

  color: black;

  border: 1px solid black;

  width: 80px;

  margin-left: 5px;

  cursor: pointer;

}

input[type="submit"]:hover {

  background-color: #282c34;

  color: antiquewhite;

}

.search > input[type="text"]{

  width: 40%;

  min-width: 170px;

}

@media screen and (min-width: 694px) and (max-width: 915px) {

  .movie {

    max-width: 33%;

  }

}

@media screen and (min-width: 652px) and (max-width: 693px) {

  .movie {

    max-width: 50%;

  }

}

@media screen and (max-width: 651px) {

  .movie {

    max-width: 100%;

    margin: auto;

  }

}

Header.js

import React from "react";

const Header = (props) => {

  return (

    <header className="App-header">

      <h2>{props.text}</h2>

    </header>

  );

};

export default Header;

movie.js

import React from "react";

const DEFAULT\_PLACEHOLDER\_IMAGE =

  "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMTczNTI2ODUwOF5BMl5BanBnXkFtZTcwMTU0NTIzMw@@.\_V1\_SX300.jpg";

const Movie = ({ movie }) => {

  const poster =

    movie.Poster === "N/A" ? DEFAULT\_PLACEHOLDER\_IMAGE : movie.Poster;

  return (

    <div className="movie">

      <h2>{movie.Title}</h2>

      <div>

        <img

          width="200"

          alt={`The movie titled: ${movie.Title}`}

          src={poster}

        />

      </div>

      <p>({movie.Year})</p>

    </div>

  );

};

export default Movie;

search.js

import React, { useState } from "react";

const Search = (props) => {

  const [searchValue, setSearchValue] = useState("");

  const handleSearchInputChanges = (e) => {

    setSearchValue(e.target.value);

  }

  const resetInputField = () => {

    setSearchValue("")

  }

  const callSearchFunction = (e) => {

    e.preventDefault();

    props.search(searchValue);

    resetInputField();

  }

  return (

      <form className="search">

        <input

          value={searchValue}

          onChange={handleSearchInputChanges}

          type="text"

        />

        <input onClick={callSearchFunction} type="submit" value="SEARCH" />

      </form>

    );

}

export default Search;

index.js

import React from 'react';

import ReactDOM from 'react-dom';

import './index.css';

import App from './App';

import \* as serviceWorker from './serviceWorker';

ReactDOM.render(

  <React.StrictMode>

    <App />

  </React.StrictMode>,

  document.getElementById('root')

);

// If you want your app to work offline and load faster, you can change

// unregister() to register() below. Note this comes with some pitfalls.

// Learn more about service workers: https://bit.ly/CRA-PWA

serviceWorker.unregister();