Lesson 11 net ninja useEffect

<https://www.youtube.com/watch?v=rDVe6pmeAjo&list=PL4cUxeGkcC9hNokByJilPg5g9m2APUePI&index=12>

// run code when component updates with useEffect

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

import uuid from "uuid/v1";

import NewSongForm from "./NewSongForm";

*const* SongList = () *=>* {

*const* [songs, setSongs] = useState([

    { title: "almost home", id: 1 },

    { title: "memory gospel", id: 2 },

    { title: "this wild darkness", id: 3 },

  ]);

*const* [age, setAge] = useState(20);

*const* addSong = (*title*) *=>* {

    setSongs([...songs, { title, id: uuid() }]);

  };

  // takes a call back and runs every time the component renders or

  // re renders    like to communicate with a DB or end point

  // it runs any time any state updates not just addSons

  // to limit need to pass in param that is the array of data we

  // want to watch or run when state updates

  useEffect(() *=>* {

    console.log("useEffect hook ran ", songs);

  }, [songs]);

  // can run a use effect more than one time

  useEffect(() *=>* {

    console.log("useEffect hook ran ", age);

  }, [age]);

  return (

    <div className="song-list">

      <ul>

        {songs.map((*song*) *=>* {

          return <li key={song.id}>{song.title}</li>;

        })}

      </ul>

      <NewSongForm addSong={addSong}></NewSongForm>

      <button onClick={() *=>* setAge(age + 1)}>Add one to age : {age}</button>

    </div>

  );

};

export default SongList;