ENGSE203 - Midterm

แก้ไขตัวแปรที่ App.js ในส่วน Frontend ให้ตรงตาม Database

```
const onChangeForm = (e) => {
  if (e.target.name === "title") {
    movie.title = e.target.value;
  } else if (e.target.name === "genre") {
    movie.genre = e.target.value;
  } else if (e.target.name === "director") {
    movie.director = e.target.value;
  } else if (e.target.name === "release year") {
    movie.release year = e.target.value;
                           director
                                      release_year
     Joker
           psychological thriller
                           Todd Phillips
                                      2019
    NULL
```

MovieService.js

แก้ url จาก /api/movie เป็น url localhost port 4000 ตามด้วย หน้าต่างๆ แก้ไข บรรทัดที่ 13 ในวงเล็บจาก movie , data เป็น ... data เพราะต้องการส่งแค่ data ที่เราสร้างใหม่จาก frontend ไปยัง เซิร์ฟเวอร์ ผ่าน api

```
1  vexport async function getAllMovies() {
2  vexport async function getAllMovies() {
3  vexport async function getAllMovies() {
4  vexport async function fetch("http://localhost:4000/api/movie/all");
5  vexport async function fenerate JSDoc | xexport async function createMovie(data) {
10  vexport async function fenerate JSDoc | xexport async function f
```

Movies.js

สร้างตัวแปร searchText เพื่อเก็บข้อความที่ใช้ค้นหาหนัง สร้าง searchResults เพื่อเก็บผลลัพธ์ที่ได้จากค้นหาหนัง สร้าง isSearching เพื่อเป็นสถานะบูลีน ว่า functions กำลังทำงานอยู่ หรือไม่

Function handleSearch

- ถ้ากดปุ่ม seacrh ฟังก์ชั่นนี้จะ fetch ข้อมูลจาก api โดยใช้ข้อมูล จากผู้ใช้ใส่เข้าไปใน input เช่น Joker , Avatar
- ถ้าหาเจอสถานะจะเป็น true ถ้าไม่ใช่จะเป็น false (ไม่มีหนังหรือ หาไม่เจอ)

เพิ่ม input และ ปุ่ม search ไว้บนหัวตาราง

- ใน input ใส่ onChange เพื่อเรียกใช้ฟังก์ชั่น setSearchText จะ ได้ค่าของ searchText ให้เป็นค่าที่เราใส่ไปใน input
- กำหนดให้เรียกใช้ฟังก์ชั่น handleSearch เมื่อกด search

```
movies.map((movie, index) => MovieRow(movie, index));
<div className="container">
 <div style={{ display: "flex", justifyContent: "flex-start", alignItems: "center" }}>
     <h2>Movies</h2>
     <div style={{ display: "flex", alignItems: "center" }}>
        type="text"
         className="Search_input"
         style={{
          padding: "10px",
          fontSize: "16px",
          border: "1px solid #ccc",
         borderRadius: "5px",
width: "300px",
marginRight: "10px",
         placeholder="Enter The Title Of Movie"
         value={searchText}
        onChange={(e) => setSearchText(e.target.value)}
        className="btn btn-warning"
         style={{ padding: "10px", borderRadius: "5px" }}
        onClick={handleSearch}
 <thead className="table-dark">
```

โค**ัดทั้งหมดของ Movies.**js

```
import React, { useState } from "react";
import "../App.css";

export const Movies = ({ movies }) => {
  const [searchText, setSearchText] = useState('');
  const [searchResults, setSearchResults] = useState([]);
  const [isSearching, setIsSearching] = useState(false);

const handleSearch = async () => {
   try {
     const response = await
fetch(`http://localhost:3001/api/movie/search?search_text=${searchText}`);
     const data = await response.json();
```

```
if (data.returnCode === 1) {
    setIsSearching(true);
    setSearchResults([]);
    setIsSearching(false);
searchResults.map((movie, index) => MovieRow(movie, index)) :
movies.map((movie, index) => MovieRow(movie, index));
  <div style={{ display: "flex", justifyContent: "flex-start", alignItems:</pre>
      <h2>Movies</h2>
      <div style={{ display: "flex", alignItems: "center" }}>
          type="text"
            marginRight: "10px",
```

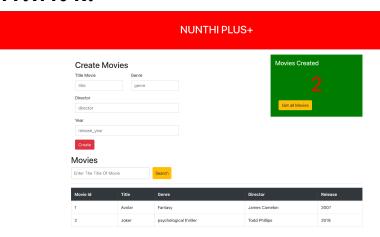
```
placeholder="Enter The Title Of Movie"
           onChange={ (e) => setSearchText(e.target.value) }
           style={{ padding: "10px", borderRadius: "5px" }}
         Title
        {isSearching && searchResults.length === 0 && No
movies found}
```

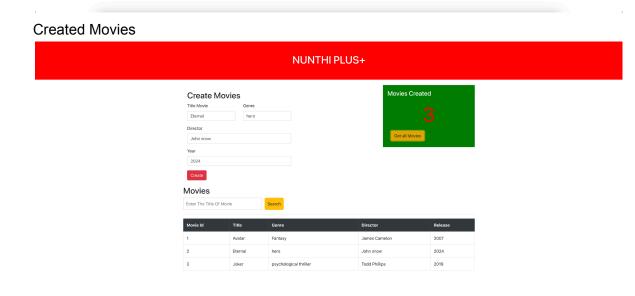
Backend หน้า index.js

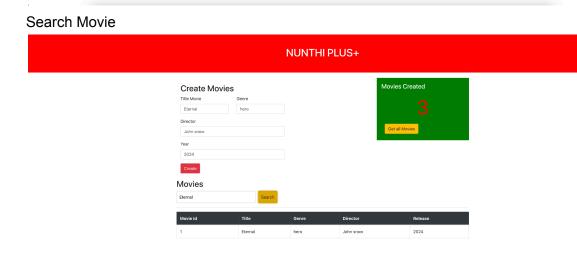
ในส่วนของ backend หน้า index.js ในส่วนของ search ใช้ url ตรงกับหน้า Movies.js กำหนด cors มี origin เป็น port 3001 เพราะตอนทำไม่สามารถดึงข้อมูลหนัง จาก port 4000 มาได้ ติด cors error ถ้าเปิดแล้ว ทำให้ frontend ที่ทำงานอยู่ใน port 3001 สามารถ เรียก api ที่อยู่บน port 4000 ได้

```
server.route({
 method: 'GET',
 path: '/api/movie/search',
  config: {
     cors: {
         origin: ['http://localhost:3001'],
          additionalHeaders: ['cache-control', 'x-requested-width']
 handler: async function (request, reply) {
     var param = request.query;
     const search_text = param.search_text;
     try {
       const responsedata = await Movies.MovieRepo.getMovieSearch(search text)
        if (responsedata.error) {
           return responsedata.errMessage;
           return responsedata;
     catch (err) {
        server.log(["error", "home"], err);
       return err;
```

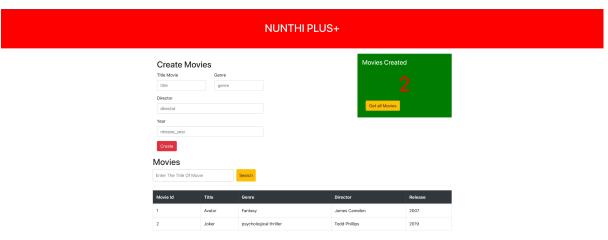
ทดสอบการทำงาน







Before:



After:



นาย นันทิพัฒน์ สมบัติวงศ์ 66543210018-8