

React-WebApp PJT

2019.4

손찬욱

목차

1. 실습 과제 설명

2. UI 설계하기

3. 개발하기

개요

목적

- 간단한 **영화 후기 관리** 웹앱을 React와 Redux로 만들어 봅니다.
- Redux의 Store 설계 과정부터 Redux-thunk를 이용한 비동기 처리까지
프론트 엔드에서 React/Redux/Redux-thunk에 대한 기본적인 개념을
습득할 수 있습니다.

실습 과제 설명

1. 영화후기 목록 화면을 만든다.
2. 영화후기 등록/수정 화면을 만든다.
 - 등록시 이미지를 첨부할 수 있다.
 - 첨부한 이미지는 canvas를 통해 미리 볼수 있다.
 - 파일은 드래그 앤 드랍으로 첨부할 수 있다.
3. 영화 상세 화면을 만든다.
4. 영화 상세, 등록, 수정은 레이어형 태로 노출된다.

영화관람 후기

등록



완벽한 타인

★★★★★

등록일: 2018-10-28 15:27:42

[관련 링크](#)

[수정](#) [삭제](#)



벽 속에 숨은 마

★★★★★

등록일: 2018-10-28 15:27:42

[수정](#) [삭제](#)



퍼스트맨

★★★★★

등록일: 2018-10-28 15:27:42

[관련 링크](#)

[수정](#) [삭제](#)



완벽한 타인



영화관람 후기

등록

완벽한 타인

★★★★★

등록일: 2018-10-28 15:27:42

[수정](#) [삭제](#)

제목

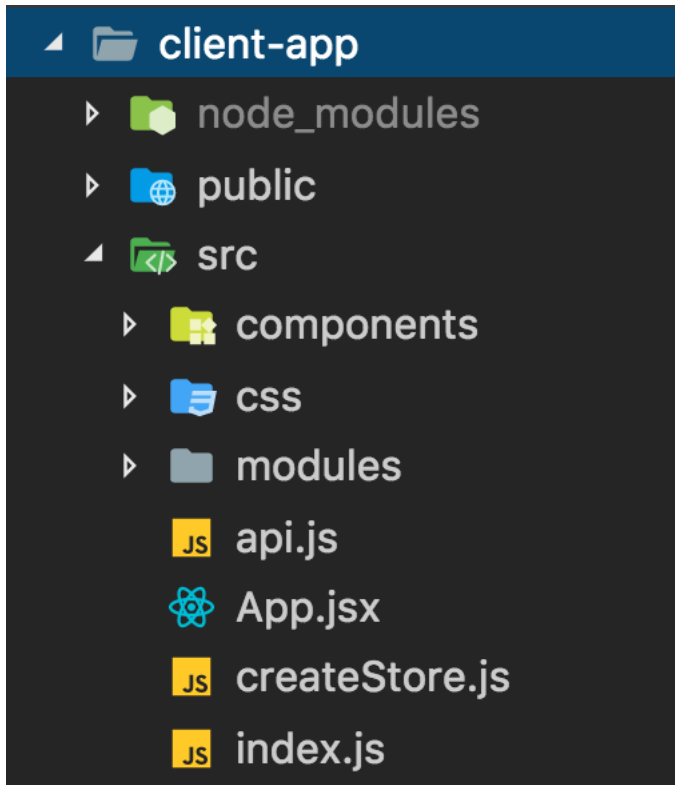
영화 제목을 입력해 주세요.

평점

0

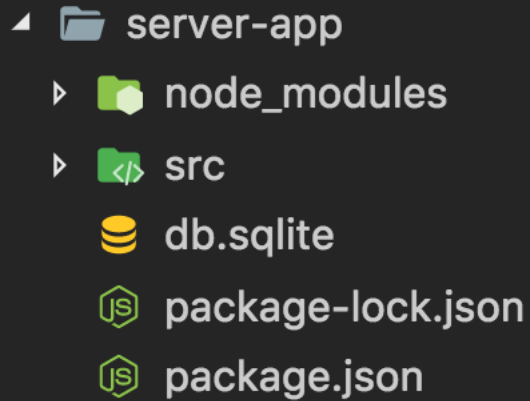
1 ~ 5 까지의 영화 평점을 입력해 주세요

실습 예제 설명



- **client-app**
 - Create-react-app으로 구성된 앱
- **src/components**
 - UI 컴포넌트를 작성한다.
- **src/modules**
 - Action, ActionCreator, reducer를 작성한다.
- **api.js**
 - Client/src 에 적용할 서버와 연동 API
- **createStore.js**
 - Reudx store를 개발한다.

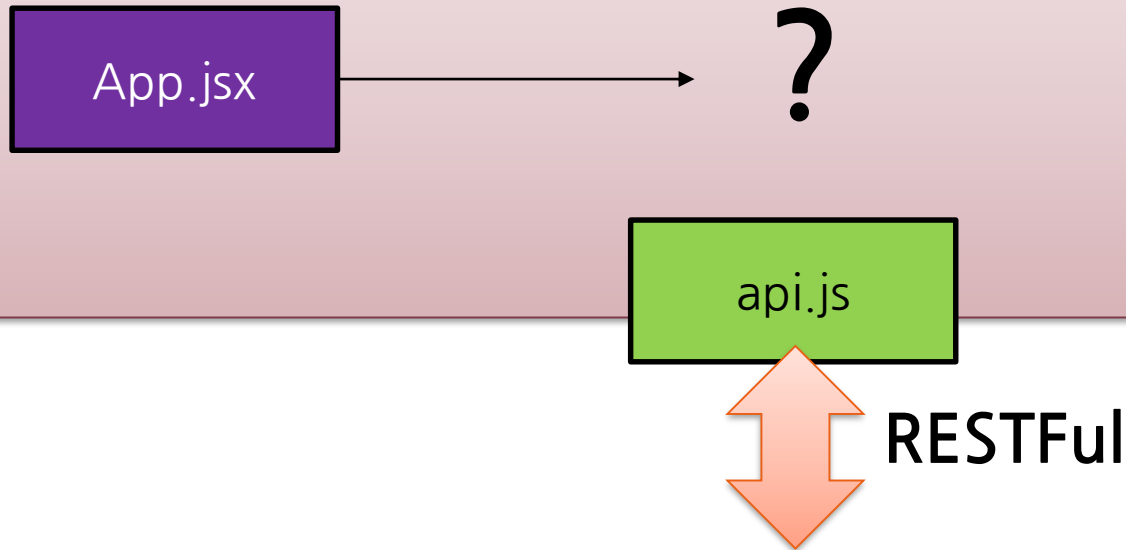
실습 예제 설명



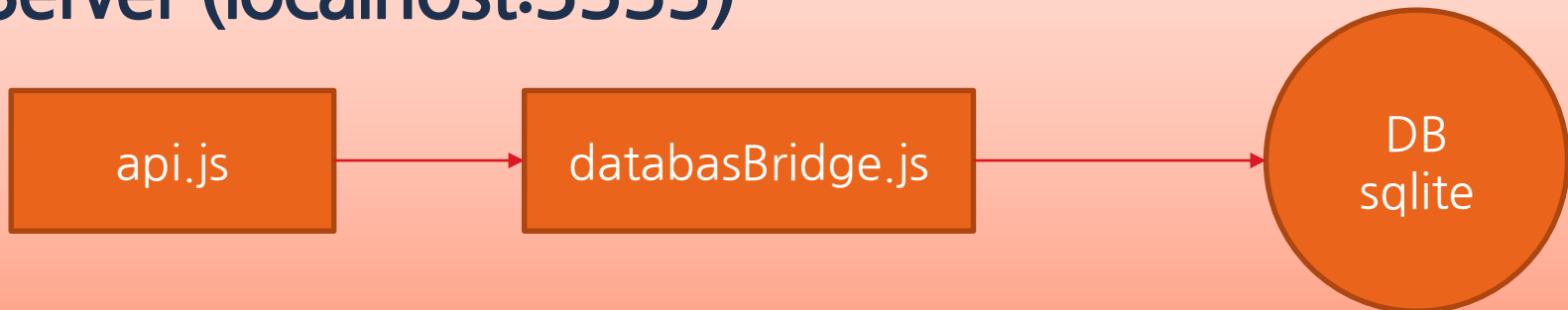
```
server-app
├── node_modules
├── src
│   ├── db.sqlite
│   ├── package-lock.json
│   └── package.json
```

- **server-app/src** (실습 예제로 제공)
 - api.js : API router.
databaseBridge 를 사용하여 데이터 관리
 - databaseBridge.js: DB 처리
 - db.sqlite : sqlite 데이터 파일

Client (localhost:3000)



Server (localhost:3333)



서버 사이드 API 설명

API (server-app/src/api.js, databaseBridge.js)

- 영화후기 작성 API

POST /api/movies

- 성공일 경우 { no: 저장된 후기 id } 데이터 형태 반환.
- 실패일 경우 { } 데이터 형태 반환

- 영화후기 목록 조회 API

GET /api/movies

- 성공일 경우 { { 영화정보 객체 } } 데이터 형태 반환.
- 실패일 경우 { } 데이터 형태 반환

서버 사이드 API 설명

API (server-app/src/api.js, databaseBridge.js)

- 영화후기 내용 조회 API

GET /api/movies/:no

- 성공일 경우 { no: 후기 id } 데이터 형태 반환.
- 실패일 경우 { } 데이터 형태 반환

- 영화후기 삭제 API

DELETE /api/movies/:no

- 성공일 경우 { no: 삭제된 후기 id } 데이터 형태 반환.
- 실패일 경우 { } 데이터 형태 반환

목차

1. 실습 과제 설명

2. UI 설계하기

3. 개발하기

UI 컴포넌트

영화관람 후기

등록



완벽한 타인



등록일: 2018-10-28 15:27:42

[관련 링크](#)

수정

삭제



벽 속에 숨은 마법시계



등록일: 2018-10-28 15:09:21

수정

삭제



퍼스트맨



등록일: 2018-10-28 14:49:14

[관련 링크](#)

수정

삭제



암수살인

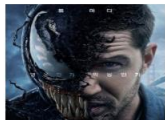


등록일: 2018-10-28 13:41:52

[관련 링크](#)

수정

삭제



베놈



등록일: 2018-10-28 13:38:12

[관련 링크](#)

Movie 아이템

Movie 리스트

영화관람 후기

X

등록



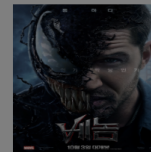
완벽한 타인



등록일: 2018-10-28 15:27:42

수정

삭제



제목

영화 제목을 입력해 주세요.

평점

1 ~ 5 까지의 영화 평점을 입력해 주세요

후기

등록폼

레이어

UI 컴포넌트

참고URL

이미지 파일. 이미지 영역

Choose File

2018032018...0_1238.jpg

이곳에 파일을 드롭하세요.



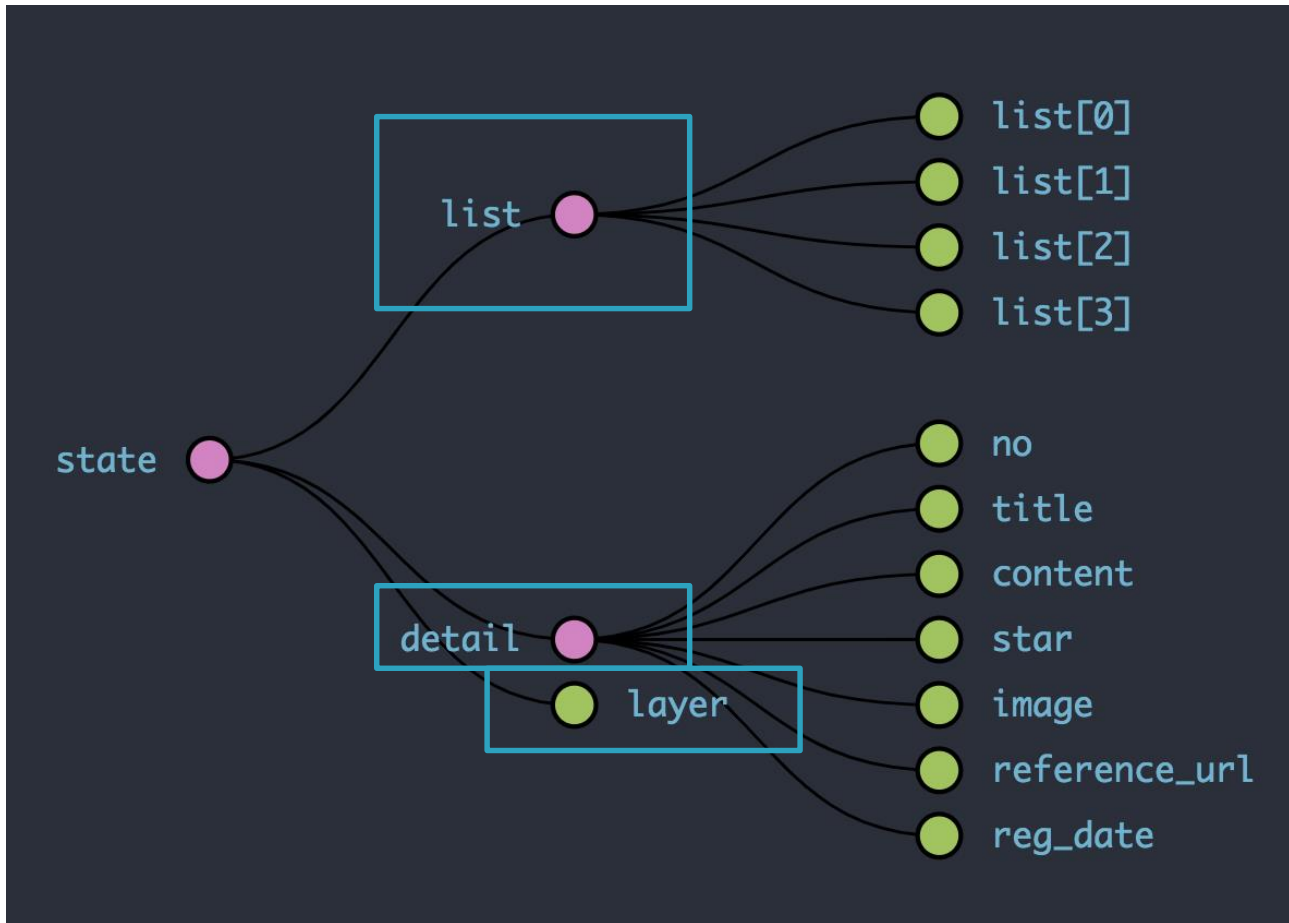
전송하기

완벽한 타인

상세 영역



Store 설계



List

- 영화후기 목록

Detail

- 영화 상세 보기
- 영화 등록 하기
- 영화 수정 하기

Layer

- 레이어 타입

목차

1. 실습 과제 설명

2. UI 설계하기

3. 개발하기

개발하기

1. Redux-thunk를 추가한 store 만들기
(src/createStore.js 수정하기)
2. 생성한 store의 정보를 Main에 주입하기
(src/App.jsx)
3. src/api.js를 이용하여 action, actionCreator, reducer 만들기
(src/module 에 작성)
4. 화면 UI에 해당하는 component 만들기. (src/components에 작성)
5. Reducer와 actionCreator를 component 에 연결하기

영화 후기 목록 작업

작성한 영화 후기 목록을 표시한다.



완벽한 타인



등록일: 2018-10-28 15:27:42

[관련 링크](#)



벽 속에 숨은 마법시계



등록일: 2018-10-28 15:09:21



퍼스트맨



등록일: 2018-10-28 14:49:14

[관련 링크](#)

영화 등록/수정 화면 작업 #1

- 유효하지 않는 폼의 경우 다음과 같은 메시지를 **실시간으로** 출력한다.
 - 영화 제목 (필수) → 영화 제목을 입력해 주세요.
 - 영화 평점 (필수, 숫자) → 1~5의 평점을 입력해 주세요.
 - 영화 후기 (필수) → 영화 후기를 입력해 주세요.
- 등록 이후 등록레이어가 닫히고, 목록은 등록된 영화 후기를 client에서 바로 반영한다.
(추가 서버요청을 하지 않는다)
- 유효하지 않는 경우 전송하기 버튼을 disabled=true 하여 선택되지 않도록 한다.

전송하기


Disable = true

전송하기


Disable = false

영화관람 후기


등록



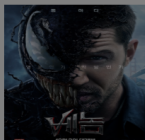
완벽한 타인
★★★★★
등록일: 2018-10-28 15:27:42
수정 삭제



퍼스트 맨



알수없는



네트

제목

영화 제목을 입력해 주세요.

평점

1 ~ 5 까지의 영화 평점을 입력해 주세요.

후기

영화 등록/수정 화면 작업 #2

- File API 이용하여 **이미지 타입**만 첨부 할 수 있도록 한다.
- 첨부된 이미지를 FileReader API로 읽어 들여 **DataURI**로 값을 설정한다
- 입력 폼에 첨부된 이미지 데이터 (DataURI)를 이용하여 canvas의 width와 height 크기에 맞는 이미지를 노출한다
- 파일 첨부를 드래그&드롭 가능하도록 드롭 영역도 구성한다.

이미지

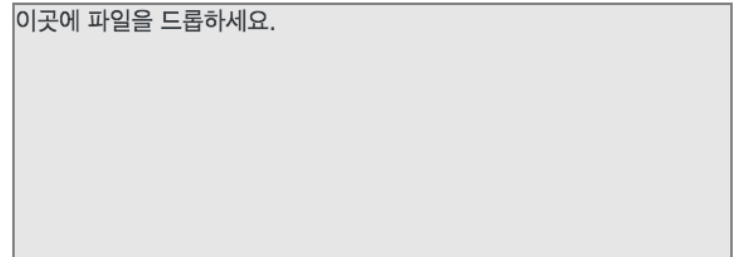
파일 선택 halloween.jpg



이미지

파일 선택 선택된 파일 없음

이곳에 파일을 드롭하세요.



영화 목록의 삭제 작업

삭제 버튼을 눌렀을 경우 글을 삭제한다.



완벽한 타인



등록일: 2018-10-28 15:27:42

수정

삭제

글을 삭제 하시겠습니까?

취소

확인

영화 목록의 수정 작업

수정 버튼을 눌렀을 경우 글을 수정한다.



완벽한 타인



등록일: 2018-10-28 15:27:42

수정

삭제

제목

완벽한 타인

평점

2

후기

우리 게임 한 번 해볼까? 다들 핸드폰 올려봐
저녁 먹는 동안 오는 모든 걸 공유하는 거야
전화, 문자, 카톡, 이메일 할 것 없이 싹!

오랜만의 커플 모임에서 한 명이 게임을 제안한다.
바로 각자의 핸드폰을 테이블 위에 올려두고
통화 내용부터 문자와 이메일까지 모두 공유하자고
한 것.

흔쾌히 게임을 시작하게 된 이들의 비밀이 핸드폰을
통해 들통나면서
처음 게임을 제안했던 것과는 전혀 다른 상상치 못
한 결말로 흘러가는데....
상상한 모든 예측이 빗나간다!

추가 작업

입력폼을 state로 구성하기 VS 입력폼을 redux action으로 구성하기

Redux를 react context API로 구성해보기.

고맙습니다.
