**웹 시스템 설계 – 14주차 학습 보고서 1 (2020년 12월 16일까지 제출)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 유 상 정 | 학과 : 사이버보안학과 | 학번 : 201620641 |

※ 본 학습보고서를 작성함에 있어 다른 학생의 문서로부터 일부 또는 전체를 복사하였습니까?

예( ) 아니오(✓) (복사 하였다면 예에 체크하고 아니라면 아니오에 체크하시오)

**I. Objectives**

* Axios를 활용하여 React와 Express를 연동하는 웹 어플리케이션을 구성할 수 있다.

**II. Exercises**

* 14주차 학습과제 문서의 “학습과제”를 구현 후, 해당 과제에서 state와 props을 활용한 부분을 복사 및 붙여넣기 하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| **state, props 활용한 부분 복사 및 붙여넣기** | class List extends Component {    constructor(props){      super(props);      this.state = {        reviews: this.props.data      }    }    deleteReviewById = (id) =>{      this.setState({        reviews: this.state.reviews.filter(review => review.\_id !== id)      });      }    render(){      return(        <div>        {this.state.reviews.length === 0        ?        <div></div>        :        <div>          {this.state.reviews.map((review,index) => (            <ReviewCard              key = {index}              review={review}              onDelete={this.deleteReviewById.bind(this)}            />          ))          }        </div>        }        </div>      )    }  }  class ReviewCard extends Component {    async deleteReview(){      await request.deleteReview(this.props.review.\_id);      this.props.onDelete(this.props.review.\_id);    }  List Component에서 부모 Component인 Review로부터 전달받은 props의 data를 자신의 state안의 review에 할당한다. 그리고 해당 this.state.reviews.map을 활용하여 ReviewCard Component에 review, onDelete props를 전달한다.  class CreateReview extends Component {    render(){      return (        <div className="container" style={{marginTop:"5%"}}>          <Form onSubmit={request.createReview}/>        </div>      )    }  }  class Form extends Component {    constructor(props){      super(props);      this.form = {        movie\_name: React.createRef(),        review\_content: React.createRef(),        rate: React.createRef()      }    }      async submit(){      let movie\_name= this.form.movie\_name.current.value;      let review\_content= this.form.review\_content.current.value;      let rate= this.form.rate.current.value;        await this.props.onSubmit(movie\_name,review\_content,rate);      this.form.movie\_name.current.value = '';      this.form.review\_content.current.value = '';      this.form.rate.current.value = '';    }    cancel = () =>{      this.props.history.goBack();    }  Form Component와 CreateReview Component사이에서 props를 활용하여 함수 전달 및 실행, 또한 props 객체의 history.goBack() 사용 |