**웹 시스템 설계 – 14주차 학습 보고서 4 (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**

* React의 Lifecycle method를 활용할 수 있다.

**II. Exercises**

* 14주차 학습 과제 수행 시 React의 Lifecycle method를 활용한 부분의 코드를 복사 및 붙여넣기 하고, 어떠한 목적을 위해 활용하였는지 설명하시오.

|  |  |
| --- | --- |
| **Lifecycle method 활용 부분 복사 붙여 넣기 및 목적 설명** | class Reviews extends Component {    constructor(props){      super(props);      this.state = {        reviews: []      }    }      async componentDidMount(){      this.setState({        reviews: await request.getReviews()      });    }    render(){      return (      <div className="container" style={{marginTop:"5%"}}>        <h3>Review list</h3>        {this.state.reviews.length === 0        ?        null        :        <List data = {this.state.reviews} />        }      </div>      )    }  }  export default Reviews;  componentDidMount() 는 컴포넌트가 마운트된 직후(트리에 삽입된 직후)에 호출된다. 즉, DOM노드가 있어야 하는 초기화 작업은 이 메서드에서 이뤄진다. 이 과제의 Reviews 부분에서는 request.getReviews()로부터 받은 review list를 setState()를 통해 state의 reviews를 수정하여, 브라우저가 화면을 갱신하기 전에 review list를 화면 내에 보여주기 위한 목적이다.  componenetDidMount()에서 즉시 setState()를 호출하면 render()가 두 번 호출되지만, 브라우저가 화면을 갱신하기 전에 이루어져서 사용자는 그 중간 과정을 볼 수 없다. |