**웹 시스템 설계 – 12주차 학습 보고서 3 (2020년 11월 25일)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 이서현 | 학과 : 소프트웨어학과 | 학번 : 201723274 |

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

예( ) 아니오(0) (복사 하였다면 예에 체크하고 아니라면 아니오에 체크하시오)

**I. Objectives**

* React.JS의 Props를 전달하는 방법을 학습한다.

**II. Exercises**

* 부모 컴포넌트에서 자식 컴포넌트로 Props를 전달하는 방법을 작성하고 설명한다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **부모 컴포넌트에서 자식 컴포넌트로** | Data props 로 parent가 child 컴포넌트에게 전달한다.   |  | | --- | | import {Child} from “./Child”  // 1. 부모 컴포넌트에 자식 컴포넌트를 import시킨다.  class Parent extends React.Component {      parentText = 'parentText';      render(){          return (  **<Child childMessage={this.parentText}></Child>**  //2. 부모 컴포넌트에 자식 컴포넌트를 포함시킨다.  //3. 포함시킨 자식 컴포넌트에 변수를 입력해서 전달한다.          )      }  } |  |  | | --- | | class Child extends React.Component {      render(){          return (              <div>  **{this.props.childMessage}**  //4.자식 컨포넌트에서 {this.props.변수} 로 부모 컴포넌트에서 자식 컴포넌트로 전달한다.              </div>          )      }  } | |
| **자식 컴포넌트에서 부모 컴포넌트로** | Function props (callback)으로 child 에서 parent 컴포넌트로 전달한다.   |  | | --- | | class Child extends Component{  …  childfunction = () => {  this.props.callback(this.state.childText); //callback을 통해서 부모 컴포넌트에 반영이 돼서 업데이트된다.  }  render = () =>  <div>  <button onChilck={this.childfunction}>chlick!</button>  </div>  } | | Class Parent extends Component{  …  render = () =>  <div>  <Child callback={this.childfunction} />  //Child를 사용하기 위해 callback은 childfunction 함수를 지정한다.  </div>  } | |