

초보 개발자의 성장기

대학교 3-1/웹서

웹서 기말고사 대비

Launa 2025. 6. 26. 22:33 ⋮

jaxp 사용하는 이유 비스무리 한 서술형 문제
dom 과 sax차이, 장점같은거 서술
코드 빈칸 채우기
주어진 코드와 같은 역할 하는 메소드 적기
Ajax, ES6, React의 개념과 사용 방법에 이해도 및 프로그래밍 능력 평가

ajax: 비동기적인 웹 애플리케이션을 생성하기 위한 클라이언트 집합
비동기적으로 웹 페이지가 갱신

동기적 요청: 서버에서 처리가 완료되고 응답이 올때까지 클라이언트 실행이 중단
비동기적 요청: 서버 응답 기다리지 않음

리액트, 자바스크립트, 리액트 훅만
리액트 훅이 어려우면 ajax 공부하고
리액트 훅의 유즈스테이트 혹은 꼭 보기 어려워도

리액트 특징:
함수적 프로그래밍, 재사용 가능한 UI컴포넌트 정의, 가상 DOM트리 생성, JSX언어 사용

메모리에 가상 DOM 트리 생성 및 활용
가상의DOM 트리를생성
상태변화(데이터변경)발생시 새로운가상DOM 트리를생성하고기존의가상DOM 트리와
비교하여차이점을분석
실제 DOM트리에서 변경이 필요한 노드들을 찾아 효율적으로 갱신 실행

4. JSX

JSX는 JavaScript 안에서 HTML 태그를 사용할 수 있게 해주는 문법 확장입니다.
브라우저가 이해할 수 있는 순수 JS(React.createElement)로 Babel이 자동 변환합니다.
중괄호 {} 안에 자바스크립트 표현식을 넣어 변수나 함수 결과를 삽입할 수 있습니다.

```
const name = "React";
return <h1>Hello, {name}!</h1>;
``` :contentReference[oaicite:3]{index=3}
```

#### 5. 컴포넌트(Component)

UI를 독립적인 조각으로 나눈 재사용 가능한 단위입니다.

함수형 컴포넌트(권장)

```
function Greeting(props) {
 return <h1>Hello, {props.name}!</h1>;
}
```

클래스형 컴포넌트

```
class Greeting extends React.Component {
 render() {
 return <h1>Hello, {this.props.name}!</h1>;
 }
}
``` :contentReference[oaicite:4]{index=4}
```

useState hook을 이용하여 두 개의 상태
변수 title, desc를 정의하고 부모에서
전달된 속성 값을 각각 저장 관리(유지)

useState는 React 함수형 컴포넌트에서 컴포넌트 내부의 상태(state)를 관리하기 위해 가장 많이 사용하는 Hook입니다.

useState는 상태와 상태 갱신 함수를 반환

비동기로 일괄 처리 → 함수형 업데이트 사용
불변성 지키기 → 객체·배열은 복사해서 갱신
Lazy init 가능 → 복잡한 초기값 계산 최적화
혹 규칙 반드시 준수

useState는 최상단에만! (조건문 안에 넣지 않기)
값을 직접 바꾸지 말고, 항상 setValue(...)로만 바꾸기
함수기반component에서state 생성및관리는useStatehook을이용

변수 선언 let(변경O), const(변경X)
문자열 백틱 + \${변수}
함수 화살표 함수, 기본값, this 차이
구조 분해 const {a, b} = obj, [x, y] = arr
펼치기/모으기 ...spread, ...rest
비동기 fetch, async/await
배열 처리 map, filter, reduce

공감

초보 개발자의 성장기

Launa 님의 블로그입니다.

댓글 0



Launa

내용을 입력하세요.

등록

DESIGN BY TISTORY 관리자