

이승아 리액트 연습문제

2022.05.03

구현결과

Exam07

useState, useEffect, useRef를 사용한 별찍기 구현

rownum:

```
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
```

소스코드

```
import React, { useEffect, useRef } from "react";

const App = () => {
  const [rowNum, setRowNum] = React.useState("");
  const Result = useRef();

  useEffect(() => {
    Result.current.innerHTML = ""

    for(let i=0; i<rowNum; i++){
      let star = "";
```

```
        for(let j =0; j<=i; j++){
            star += "*";
        }
        Result.current.innerHTML += star;
        Result.current.innerHTML += "<br/>";
    }
},[rowNum]);

return (
    <div>
        <h1>Exam07</h1>
        <p>
            useState,useEffect, useRef를 사용한 별찍기 구현
        </p>
        <hr/>
        <label htmlFor="rowNum">rownum:</label>
        <input
            type="text"
            ref={Result}
            id="rowNum"
            onChange={(e)=>{
                setRowNum(e.currentTarget.value);
            }}
        />
        <hr/>
        <div ref={Result}></div>
    </div>
);
};

export default App;
```