

3.2.2 _ 숫자만 입력받는 텍스트박스 만들기

“코드가 쓸데없이 길고 귀찮다”라는 느낌을 받은 사람이 많을 것입니다. 왜 이렇게 사용하는 것일까요? 이는 숫자만 입력할 수 있는 텍스트박스 또는 값의 유효성 검사 기능 등이 있는 텍스트박스를 만들기 위해서입니다.

이전의 SimpleForm을 수정해서 숫자만 입력받는 텍스트박스 컴포넌트인 NumberForm을 만들어봅시다.

```
file: src/ch3/form_number/src/NumberForm.js
```

```
import React, {Component} from 'react'

// 숫자 입력 컴포넌트
export default class NumberForm extends Component {
  constructor (props) {
    super(props)
    this.state = { value: '' }
  }
  // 값이 변경됐을 때 --- (*1)
  doChange (e) {
    const curValue = e.target.value
    // 숫자 이외의 값을 제거합니다.
    const newValue = curValue.replace(/^[^0-9]/g, '')
    this.setState({value: newValue})
  }
  // 전송 버튼을 눌렀을 때
  doSubmit (e) {
    window.alert('전송: ' + this.state.value)
```

```

    e.preventDefault()
  }
  // 화면 렌더링 --- (*4)
  render () {
    // 이벤트를 메서드에 바인딩합니다.
    const doSubmit = (e) => this.doSubmit(e)
    const doChange = (e) => this.doChange(e)
    return (
      <form onSubmit={doSubmit}>
        <input type='text'
          value={this.state.value}
          onChange={doChange} />
        <input type='submit' value='전송' />
      </form>
    )
  }
}

```

NumberForm 컴포넌트를 사용하도록 src/index.js도 수정합니다.

file: src/ch3/form_number/src/index.js

```

import React from 'react'
import ReactDOM from 'react-dom'
import NumberForm from './NumberForm'

const st = {textAlign: 'center'}
ReactDOM.render(
  <div style={st}>
    <NumberForm />
  </div>,
  document.getElementById('root')
)

```

서버 위에서 실행해보면 숫자만 입력할 수 있는 텍스트박스가 만들어집니다.

숫자만 입력할 수 있는 텍스트박스

모던 자바스크립트

개발자를 위한

리액트 프로그래밍

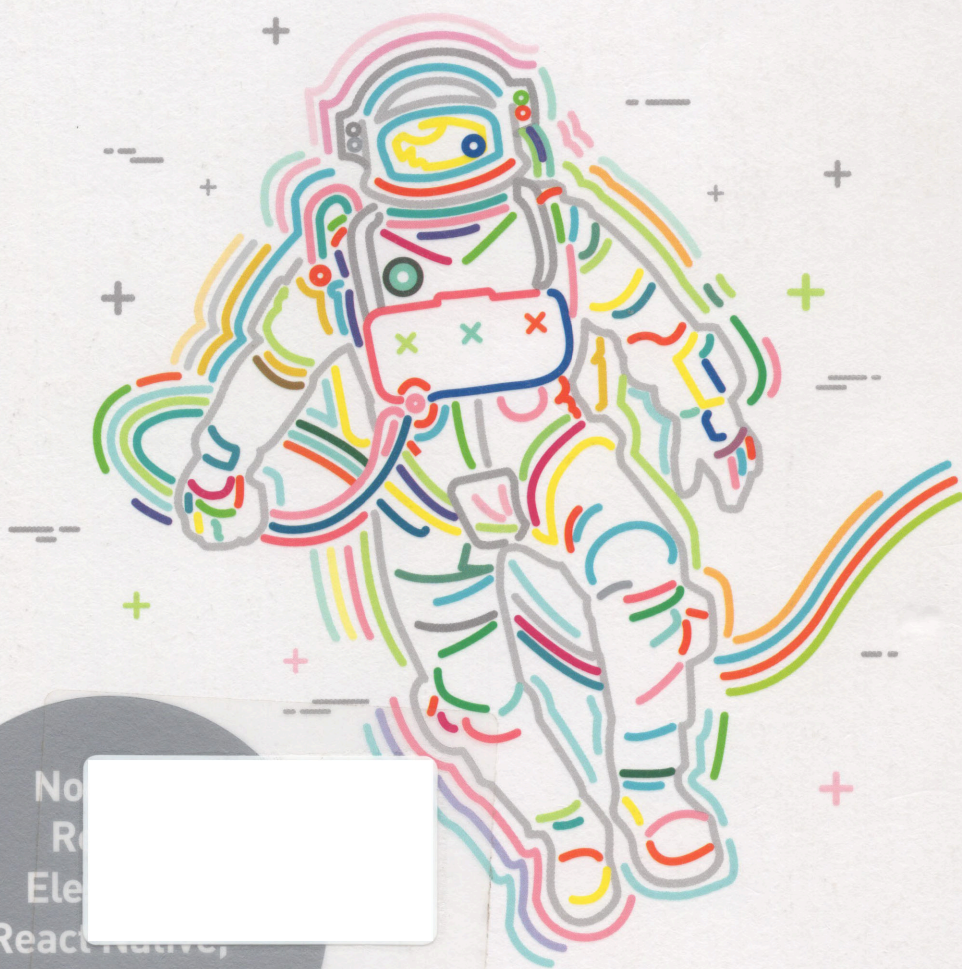
Node.js와
리액트를 활용한
최신 프론트엔드/백엔드
프로그래밍

쿠지라 히코우즈쿠에 지음

/

윤인성 옮김

○ 위키북스 오픈소스 & 웹 시리즈 .086



No
Re
Ele
React Native,
Flux,
Express