

React

React-hook-form

React Hook Form

소개

- React 어플리케이션에서 폼을 쉽게 관리
- 폼의 상태 관리와 유효성 검사를 간단하게 만들어 줌

- 설치

```
npm install react-hook-form
```

주요 키워드

- **register**: 입력 요소에 연결하기 위한 함수. 이 함수를 통해 입력 요소에 유효성 검사 규칙을 설정
- **handleSubmit**: 폼의 제출을 처리하기 위한 함수. 이 함수에 전달된 콜백은 유효성 검사를 통과한 데이터를 인자로 받아 실행
- **watch**: 특정 폼 필드의 값을 실시간으로 관찰하는 함수
- **formState**: 폼의 상태를 나타내는 객체
(예: errors, isValid, isDirty, isSubmitted 등의 상태를 포함).

샘플코드

```
import React from 'react';
import { useForm } from 'react-hook-form';

function ExampleForm() {
  const { register, handleSubmit, formState: { errors }, } = useForm();

  const onSubmit = (data) => {
    console.log(data);
  };

  return (
    <form onSubmit={handleSubmit(onSubmit)}>
      <input name="example" ref={register({ required: true })} />
      {errors.example && <span>This field is required</span>}

      <button type="submit">Submit</button>
    </form>
  );
}
```