

Ask Company



리액트와 함께 장고 시작하기 / 리액트

커스텀 Hook 만들기

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

useCurrentTime : 현재 시간

기본 제공되는 훅을 활용해서, 커스텀 훅을 만들 수 있다.

훅 이름은 use로 시작하는 것을 추천

```
const useCurrentTime = () => {  
  const [currentTime, setCurrentTime] = React.useState('');  
  
  React.useEffect(() => {  
    const currentTime = (new Date()).toISOString().slice(11, 19);  
    const handler = setInterval(() => setCurrentTime(currentTime), 1000);  
    return () => clearInterval(handler);  
  }, []);  
  
  return currentTime; state를 반환  
}  
  
const App = () => {  
  const currentTime = useCurrentTime();  
  return (  
    <div>  
      {currentTime}  
    </div>  
  );  
};
```

브라우저 윈도우 가로 크기 (클래스 고차 컴포넌트 버전)

```
function withWindowWidth(InputComponent) {
  return class OutputComponent extends React.Component {
    state = {width: window.innerWidth};
    componentDidMount() {
      this.setState({ width: window.innerWidth });
      window.addEventListener('resize', this.onResize);
    }
    onResize = () => {
      this.setState({ width: window.innerWidth });
    };
    componentWillUnmount() {
      window.removeEventListener('resize', this.onResize);
    }
    render() {
      const { width } = this.state;
      return <InputComponent {...this.props} width={width} />
    }
  }
}
```

```
class Message extends React.Component {
  render() {
    const { width, message } = this.props;
    return (
      <div>
        width: {width},
        message: {message}
      </div>
    );
  }
}

Message = withWindowWidth(Message);

const App = () => {
  return (
    <div>
      <Message message="hello" />
    </div>
  )
};
```

withWindowWidth 고차 컴포넌트에 의해
message 속성값을 주입받습니다.

브라우저 윈도우 가로 크기 (Hook 버전)

```
const useWindowWidth = () => {  
  const [width, setWidth] = React.useState(window.innerWidth);  
  
  React.useEffect(() => {  
    const onResize = () => setWidth(window.innerWidth);  
    window.addEventListener('resize', onResize);  
    return () => window.removeEventListener('resize', onResize);  
  }, []);  
  
  return width;  
}
```

```
const Message = ({ message }) => {  
  const windowWidth = useWindowWidth();  
  return (  
    <div>  
      windowWidth: {windowWidth},  
      message: {message}  
    </div>  
  );  
};  
  
const App = () => {  
  return (  
    <div>  
      <Message message="hello" />  
    </div>  
  );  
};
```

다양한 커스텀 Hooks

Collection of React Hooks

<https://nikgraf.github.io/react-hooks/>

awesome-react-hooks

<https://github.com/rehooks/awesome-react-hooks>

Life is short.
You need Python and Django.

I will be your pacemaker.

