

# Khai báo props và kiểm tra loại dữ liệu của props

---

Props có thể dùng mà không cần định nghĩa

```
import React from "react";

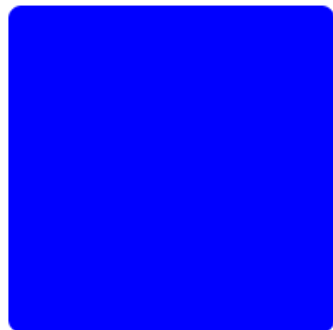
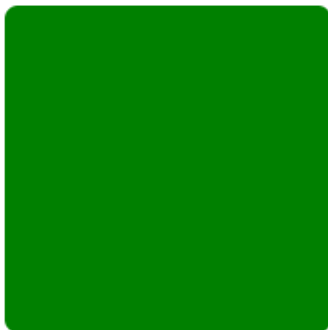
function ColorBox(props) {
  const { color } = props;

  return (
    <div className="box" style={{ backgroundColor: color }}></div>
  )
}

export default ColorBox;
```

```
import React from "react";
import ColorBox from "../components/ColorBox";

export default function App() {
  return (
    <section>
      <ColorBox color="red"></ColorBox>
      <ColorBox color="green"></ColorBox>
      <ColorBox color="blue"></ColorBox>
    </section>
  );
}
```



## Nên dùng propTypes để kiểm tra đúng loại dữ liệu cho props

```
import React from "react";
import PropTypes from "prop-types"; // add package prop-types

function ColorBox(props) {
  const { color } = props;

  return <div className="box" style={{ backgroundColor: color }}></div>;
}

// declare all props used in this component
ColorBox.propTypes = {
  color: PropTypes.string.isRequired,
  rounded: PropTypes.bool,
};

// don't forget to set default value for non-required props
ColorBox.defaultProps = {
  rounded: true
};

export default ColorBox;
```