

Props (প্রপস)

1. Property কে **Props** বলা হয়।
2. Component এর বাইরে থেকে **Props** পাঠানো হয়।
3. **Props** হলো Data। **Props** হলো React এ **Parent component** 👤 থেকে **Child component** 😊 এ Data পাঠানোর উপায়।
4. এগুলো **read-only** 🔒, মানে **child component** 😊 এগুলো পরিবর্তন করতে পারবে না, শুধু ব্যবহার করতে পারবে।
5. **Props** সাধারণত Component কে **Dynamic** ⚡ করতে কাজে লাগে।

✨ Code Structure এবং ব্যাখ্যা:

এখানে **App** হলো **Parent Component** 👤 এবং **Welcome** হলো **Child Component** 😊।

App.jsx

```
// Parent Component: Props পাঠানো
function App() {
  return (
    <div>
      {/* এখানে Welcome Component কে 'name' নামে Props পাঠানো হচ্ছে */}
      <Welcome name="A" />
      <Welcome name="B" />
    </div>
  );
}

// এই App ফাংশনটিই আপনার পুরো অ্যাপ্লিকেশন রেন্ডার করছে।
export default App;
```

Welcome.jsx

// Child Component: Props গ্রহণ এবং ব্যবহার

// ফাংশনটি আর্গুমেন্ট হিসেবে 'props' অবজেক্টটি গ্রহণ করছে

function Welcome(props) { // props.name এর মাধ্যমে পাঠানো ডেটা ব্যবহার করা হচ্ছে

return <h1>Hello, {props.name}</h1>;

}