

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 ফাংশনটি আপনার পুরো অ্যাপ্লিকেশন রেভার করছে।
export default App;
```

Welcome.jsx

```
// Child Component: Props গ্রহণ এবং ব্যবহার  
// ফাংশনটি আগ্রমেন্ট হিসেবে 'props' অবজেক্টটি গ্রহণ করছে  
function Welcome(props) { // props.name এর মাধ্যমে পাঠানো ডেটা ব্যবহার করা হচ্ছে  
    return <h1>Hello, {props.name}</h1>;  
}
```