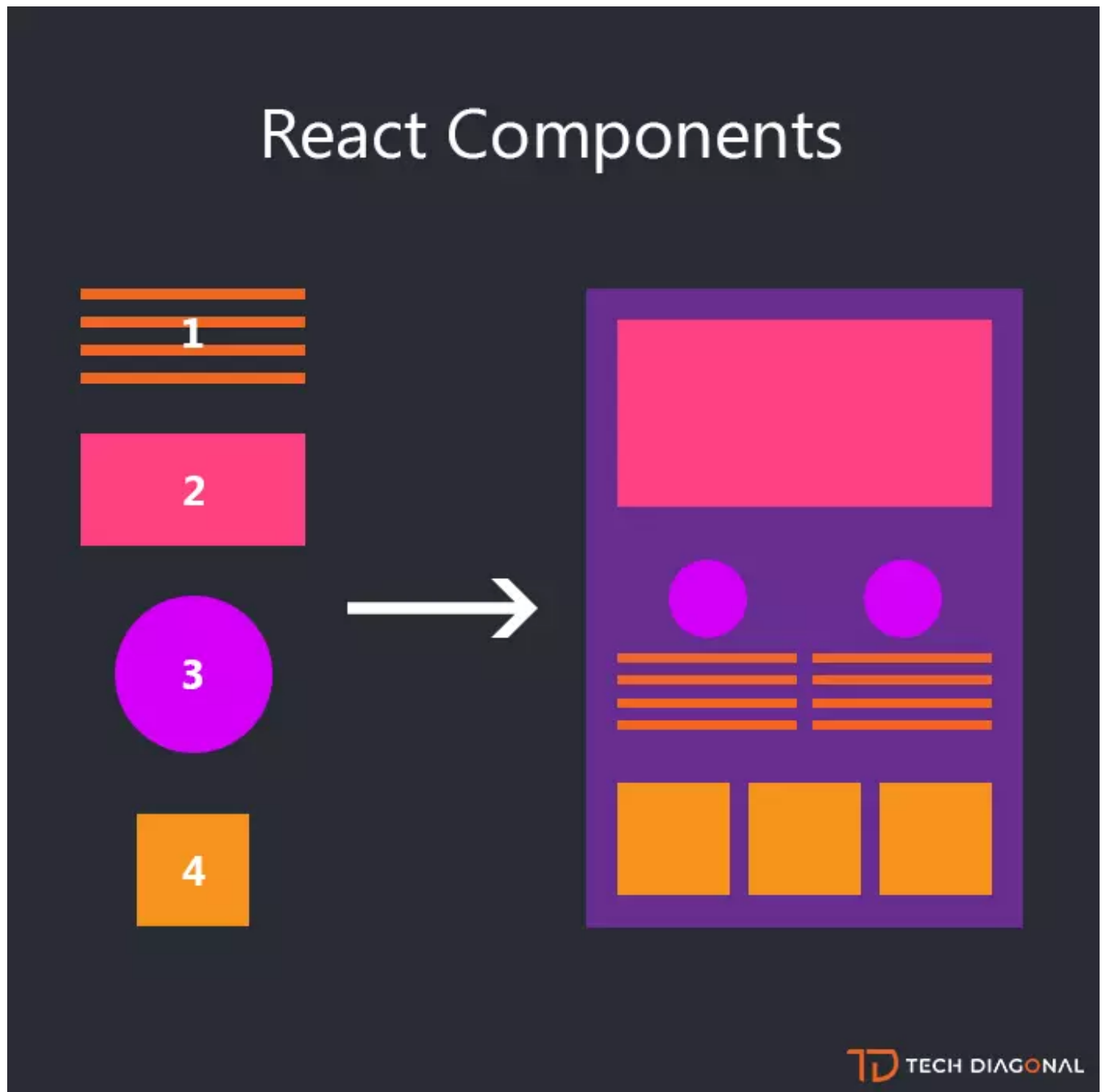


Component in React



Source: <https://viblo.asia/p/reactjs-main-concept-components-and-props-bJzKma1DK9N>

Agenda

1. Component là gì?
2. Cách định nghĩa một component
3. Regular function or Arrow function
4. Tại sao nên cân nhắc khi sử dụng React.FC

1. Component là gì?

- component = **reusable UI element**
- React Components are **regular functions** excepts:
 - capital letter in name (**PascalCase**)
 - return **JSX** markup

2. Cách định nghĩa một component

- Cách đặt tên component
 - Dùng **danh từ**
 - Số ít: Student, Product, Comment, ...
 - Số nhiều thì thêm suffix List: Student**List**, Product**List**, Comment**List**, ...
 - Viết dạng **PascalCase**
- Đơn giản nhất là không cần chỉ định kiểu trả về cho functional component, để nó tự suy diễn.

```
// recommended
function Product() {
  return <div>React Typescript</div>
}
```

```
function Product(): ReactElement {
  return <div>React Typescript</div>
}
```

```
const ProductList = () => {
  return <div>React Typescript</div>
}
```

```
const Layout: React.FC<LayoutProps> = () => {
  return <div>React Typescript</div>
}
```

3. Regular function or Arrow function

```
function Product() {  
  return <div>React Typescript</div>  
}
```

```
const ProductList = () => {  
  return <div>React Typescript</div>  
}
```

4. Tại sao nên cân nhắc khi sử dụng React.FC

```
const Layout: React.FC<LayoutProps> = () => {  
  return <div>React Typescript</div>  
}
```

Source: <https://github.com/facebook/create-react-app/pull/8177>

5. Dùng code snippets để tạo component nhanh chóng

```
tsdrpfc  
tsrpfc
```


Tham khảo

- https://react-typescript-cheatsheet.netlify.app/docs/basic/getting-started/function_components/
- <https://github.com/facebook/create-react-app/pull/8177>
- <https://beta.reactjs.org/learn/your-first-component>

Khoá học ReactJS cho người mới bắt đầu 2021 🎉

- Tác giả: **Hậu Nguyễn** - Founder Easy Frontend
- Khoá học chỉ được published trên Udemy, không thông qua trung gian.
- Khoá học không bán dạng videos upload trên Google Drive hay bất cứ hình thức nào tương tự.
- Khoá học có nhóm discord để hỗ trợ trong quá trình học tập.

 Liên hệ tác giả để được hỗ trợ:

-  Facebook: <https://www.facebook.com/nvhauesmn/>
-  Fanpage: <https://www.facebook.com/learn.easyfrontend>
-  Youtube Channel: <https://www.youtube.com/easyfrontend>