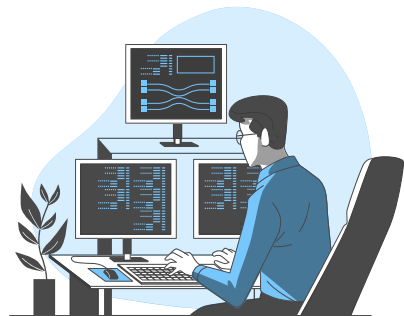




Material UI

Khóa học Frontend

Bài 40: Học Material UI (Tiết 1)



Nội dung

01

Khái niệm và cài đặt

...

02

Button

...

03

Text Field

...

04

Alert

...

05

App Bar

...

06

Container

...

07

Radio Group

...

08

Checkbox

...



01

Khái niệm và cài đặt

1.1. Khái niệm

- **Material UI (MUI)** là thư viện **cung cấp** các **thành phần UI có sẵn**.
- Chỉ cần lấy các thành phần UI ra và dùng.
- Trang chủ: <https://mui.com/material-ui>

CHỈ PHÙ HỢP CÁC TRANG TÀI LIỆU (DOCUMENT) hoặc TRANG QUẢN TRỊ (ADMIN)

1.2. Cài đặt

1.2. Cài đặt

- Cài Material UI: **`npm install @mui/material @emotion/react @emotion/styled`**
- *Hướng dẫn trong buổi học.*

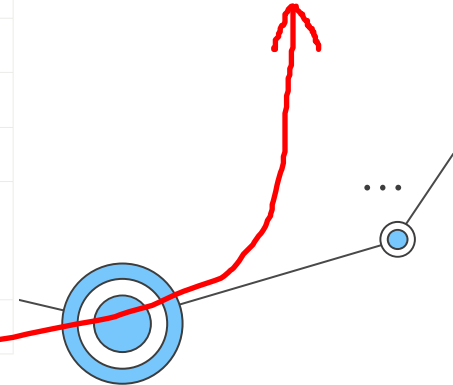
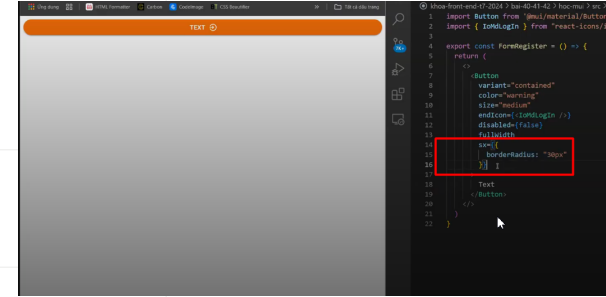
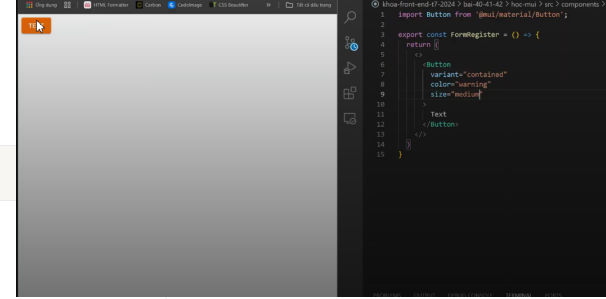
02. Button

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
variant	'contained' 'outlined' 'text'	'text'	Các biến thể của nút bấm
color	'primary' 'secondary' 'success' 'error' 'info' 'warning'	'primary'	Màu sắc của nút
size	'small' 'medium' 'large'	'medium'	Kích thước của nút
startIcon	node		Chèn icon ở trước text
endIcon	node		Chèn icon ở sau text
disabled	bool	false	Nếu true, nút sẽ bị vô hiệu hóa
fullWidth	bool	false	Nếu true, nút sẽ rộng full chiều ngang
href	string		Để chèn đường link cho nút bấm. Nếu có chèn link thì nút bấm được chuyển thành thẻ <a>
sx	object		Thêm CSS

hiểu như 1 thẻ html
còn gọi là component

so với phần tử cha

nên dùng thẻ Link

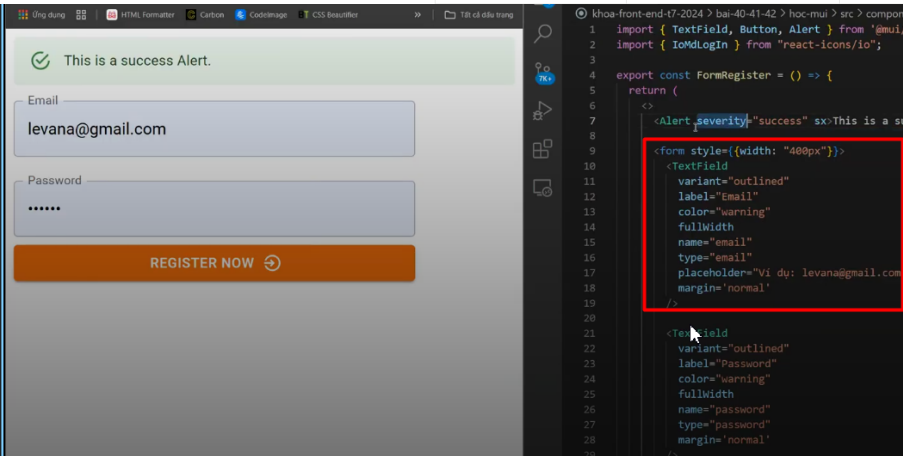


03. Text Field Dùng in ra thẻ input

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
variant	'filled' 'outlined' 'standard'	'outlined'	Các biến thể của input
label	node		Nhãn của ô input
id	string		Id của ô input
color	'primary' 'secondary' 'error' 'info' 'success' 'warning'	'primary'	Màu sắc của ô input
defaultValue	any		Giá trị mặc định của ô input
disabled	bool	false	Nếu true , ô input sẽ bị vô hiệu hóa
fullWidth	bool	false	Nếu true , ô input sẽ rộng full chiều ngang
name	string		Thêm thuộc tính name cho ô input
type	string		Kiểu của ô input
placeholder	string		Thêm gợi ý cho ô input
required	bool	false	Nếu true , ô input không được để trống

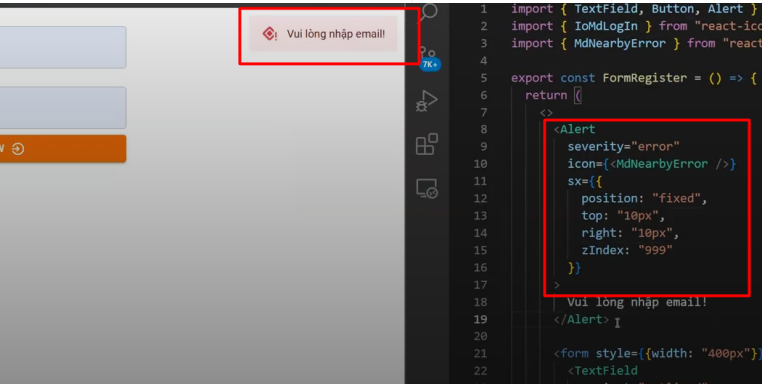
03. Text Field

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
multiline	bool	false	Nếu true, ô input sẽ được thay bằng thẻ <textarea>
rows	number string		Số dòng hiển thị (khi multiline = true)
onChange	function		Bắt sự kiện khi ô input thay đổi giá trị
error	bool	false	Nếu true, nhãn sẽ được hiển thị dạng lỗi
margin	'dense' 'none' 'normal'	'none'	Thêm margin cho bên dưới
sx	object		Thêm CSS



04. Alert

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
variant	'filled' 'outlined' 'standard'	'standard'	Các biến thể
color	'error' 'info' 'success' 'warning'		Màu sắc
icon	node		Chèn icon
action	node		Thêm nút hành động cho alert
sx	object		Thêm CSS



05. App Bar

Kiểu là cái khung như header lưu ý nó chỉ có cái khung fix sẵn

<https://mui.com/material-ui/react-app-bar/#app-bar-with-responsive-menu>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
position	'absolute' 'fixed' 'relative' 'static' 'sticky'	'fixed'	Chỉnh position cho App Bar
color	'default' 'inherit' 'primary' 'secondary' 'transparent' 'error' 'info' 'success' 'warning'	'primary'	Màu sắc
sx	object		Thêm CSS

06. Container

<https://mui.com/material-ui/react-container/>

- Hướng dẫn trong buổi học.

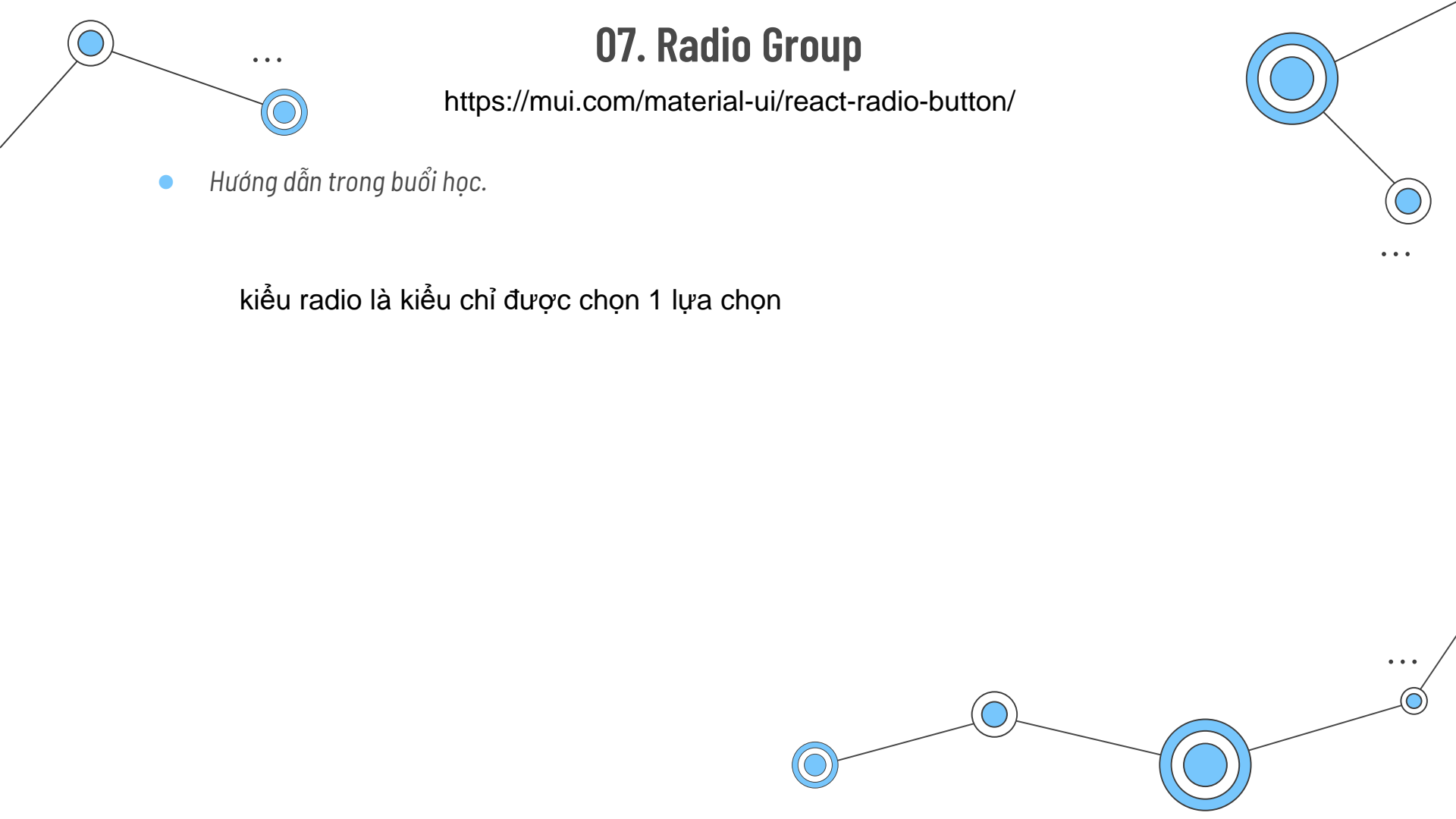
đối với container này thì khi co màn hình lại nó sẽ cho width 100% và padding 2 bên

07. Radio Group

<https://mui.com/material-ui/react-radio-button/>

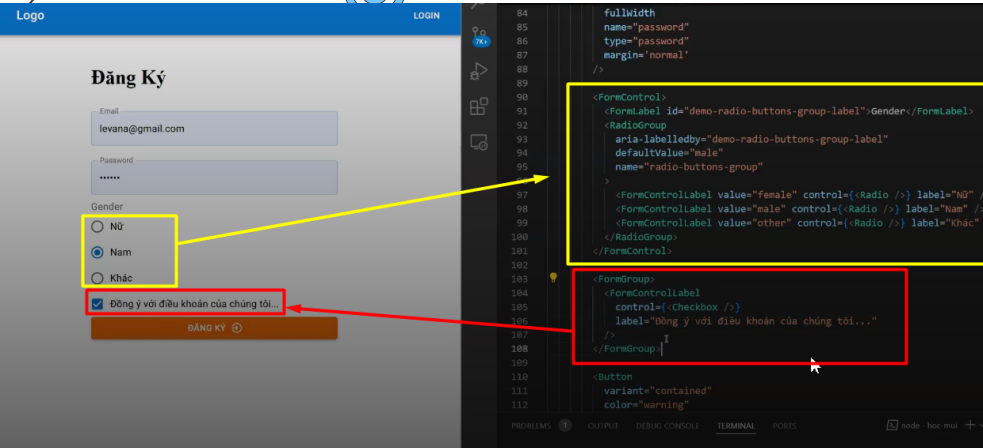
- *Hướng dẫn trong buổi học.*

kiểu radio là kiểu chỉ được chọn 1 lựa chọn

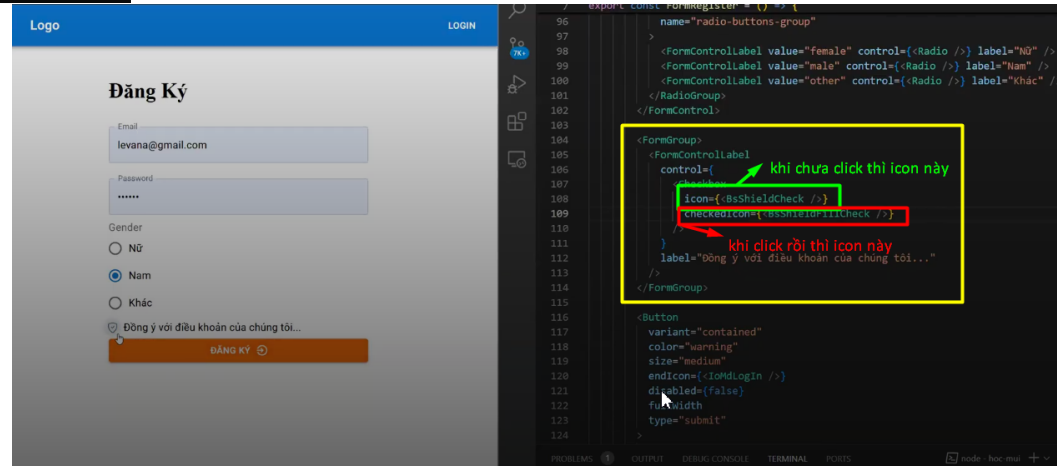


08. Checkbox

<https://mui.com/material-ui/react-checkbox/>



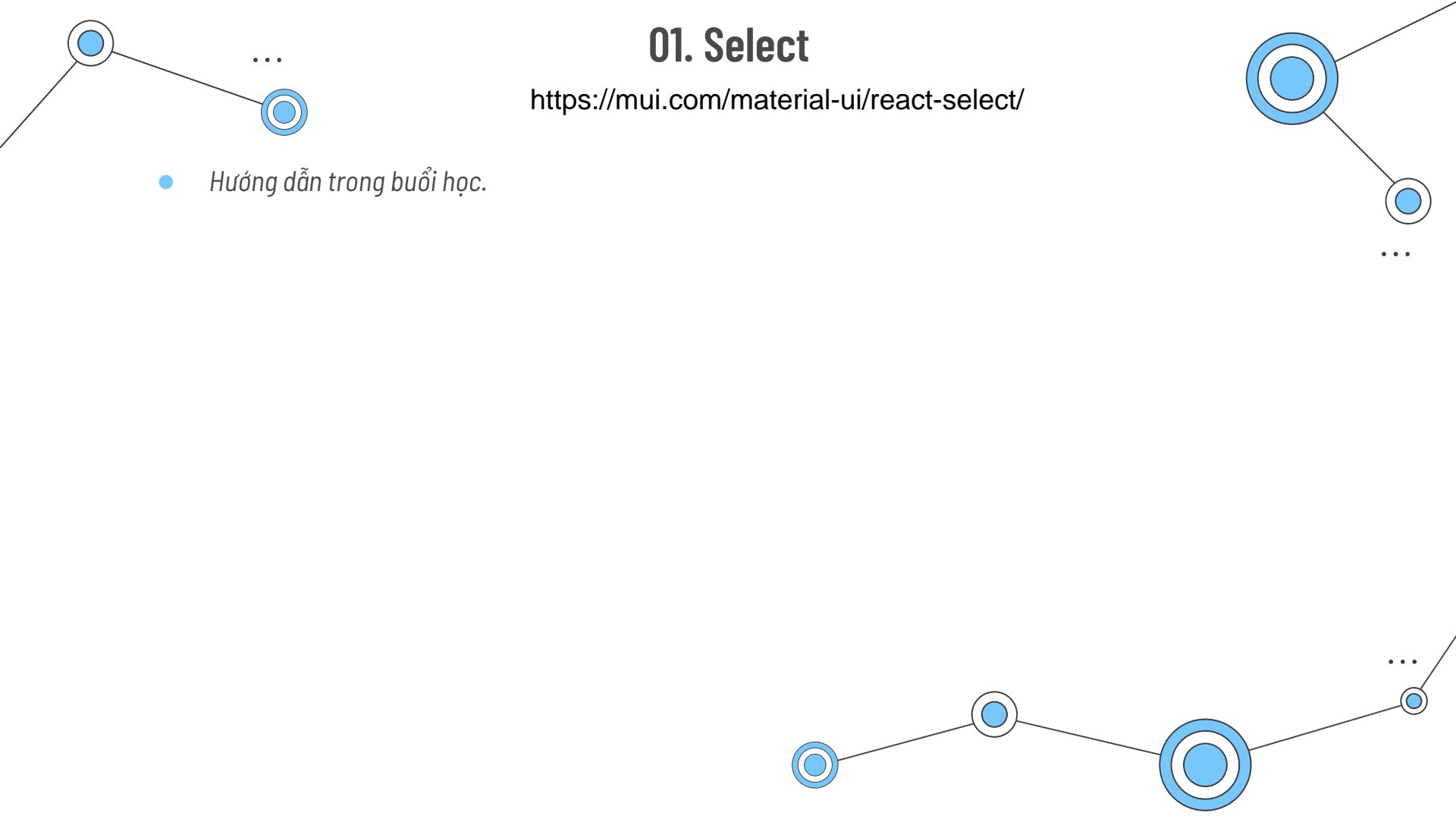
Kiểu checkbox là kiểu có thể chọn nhiều lựa chọn



01. Select

<https://mui.com/material-ui/react-select/>

- Hướng dẫn trong buổi học.



02. Typography

<https://mui.com/material-ui/react-typography/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
variant	'h1' 'h2' 'h3' 'h4' 'h5' 'h6' ...		Các biến thể của Typography
component	elementType		Đặt tên phần tử
align	'inherit' 'center' 'justify' 'left' 'right'	'inherit'	Căn lề

dùng để thể hiện các đoạn văn

03. Material Icons

- Cài đặt: **npm install @mui/icons-material**
- Trang danh sách icon: <https://mui.com/material-ui/material-icons>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
color	'inherit' 'action' 'disabled' 'primary' 'secondary' 'error' 'info' 'success' 'warning'	'inherit'	Màu sắc icon
fontSize	'inherit' 'large' 'medium' 'small'	'medium'	Kích cỡ icon

04. Avatar

<https://mui.com/material-ui/react-avatar/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
variant	'circular' 'rounded' 'square'	'circular'	Hình dạng Avatarr
src	string		Đường link ảnh (Nếu có)
alt	string		Mô tả thay thế cho hình ảnh

05. Menu

<https://mui.com/material-ui/react-menu/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
open	bool		Nếu true , Menu sẽ được hiển thị
anchorEl	HTML element		Thiết lập một phần tử HTML để chỉnh vị trí của Menu theo phần tử HTML đó
onClose	function		Được gọi khi click ra bên ngoài menu

06. Drawer

<https://mui.com/material-ui/react-drawer/>

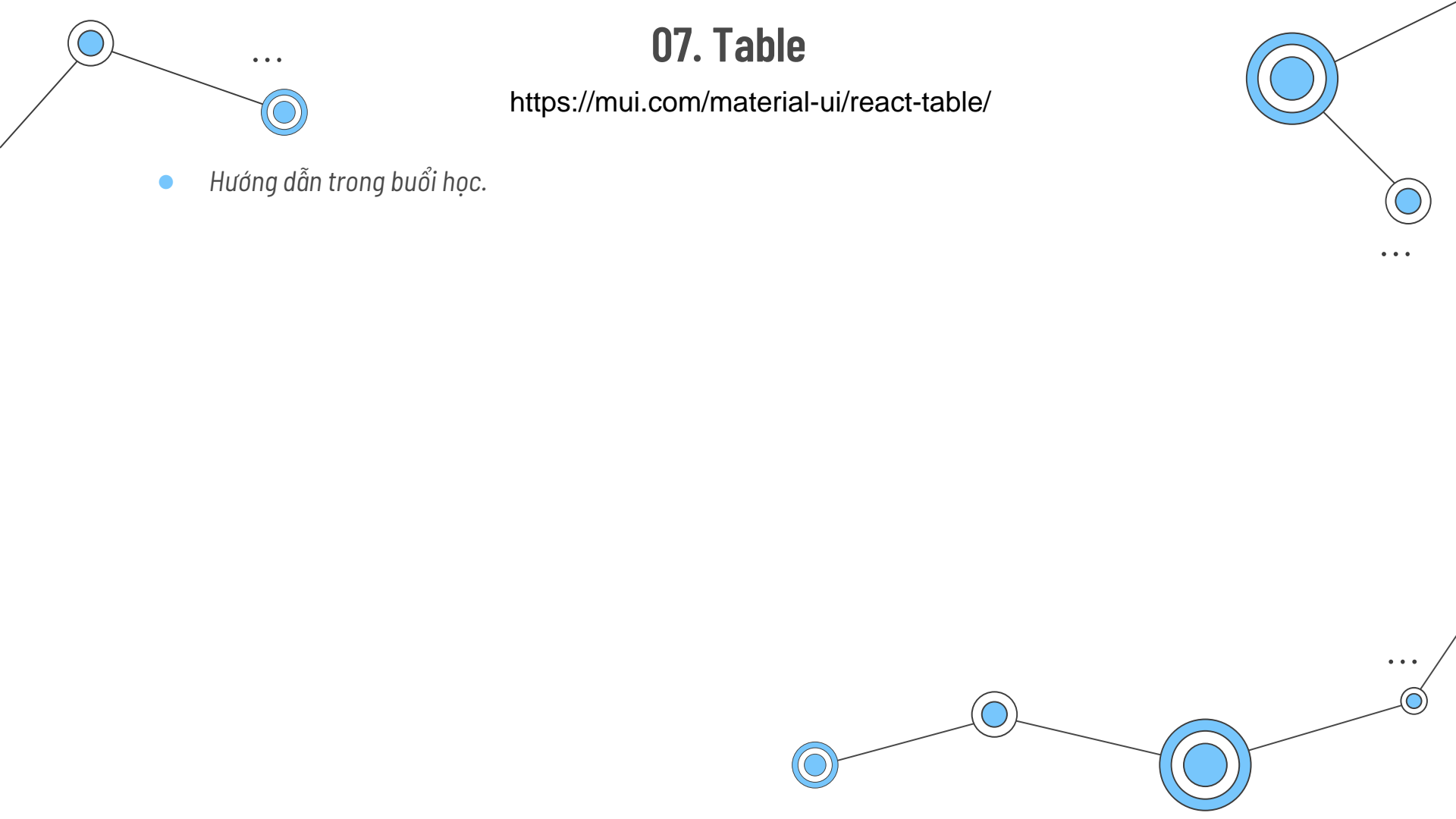
Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
open	bool		Nếu true , Menu sẽ được hiển thị
onClose	function		Được gọi khi click ra bên ngoài menu

Tạo menu kiểu sider

07. Table

<https://mui.com/material-ui/react-table/>

- *Hướng dẫn trong buổi học.*



01. Switch

<https://mui.com/material-ui/react-switch/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
defaultChecked	bool		Nếu true , Switch mặc định được bật
disabled	bool		Nếu true , Switch bị vô hiệu hóa
color	'default' 'primary' 'secondary' 'error' 'info' 'success' 'warning'	'primary'	Màu sắc
onChange	function		Được gọi khi Switch thay đổi trạng thái

02. Dialog

<https://mui.com/material-ui/react-dialog/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
open	bool		Nếu true , Dialog được mở
onClose	function		Được gọi khi click vào nền tối

đơn giản là hiển thị ra popup

03. Tooltip

<https://mui.com/material-ui/react-tooltip/>

Tên	Kiểu	Mặc định	Mô tả
title	node		Tiêu đề của Tooltip
placement	'bottom-end' 'bottom-start' 'bottom' 'left-end' 'left-start' 'left' 'right-end' 'right-start' 'right' 'top-end' 'top-start' 'top'	'bottom'	Vị trí của Tooltip

04. Upload Ảnh

