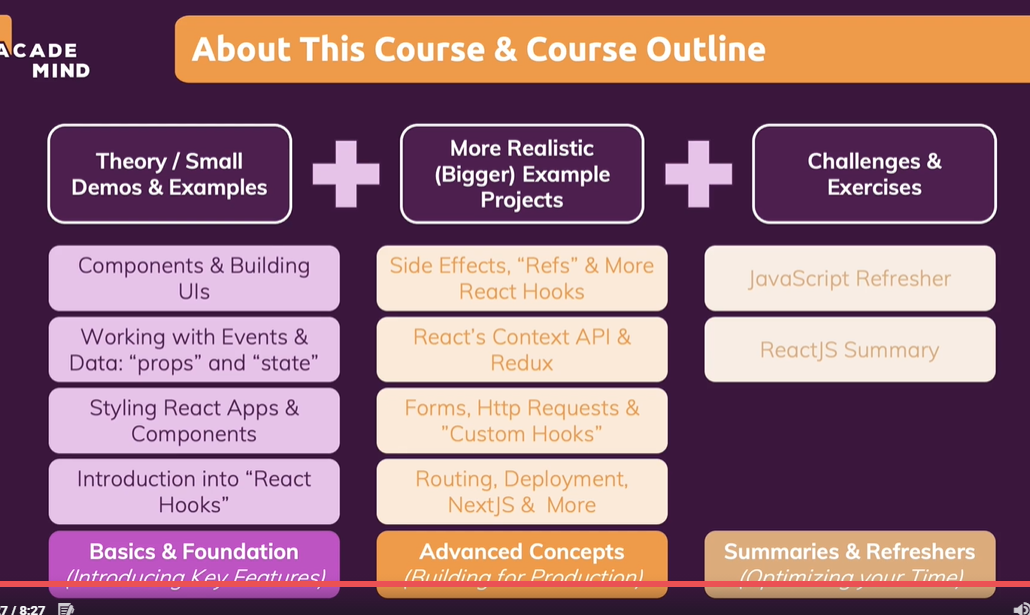
React Document

Overview

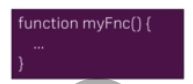
sss

# 12. let and const

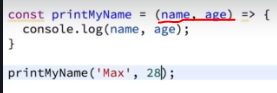
let: dùng tạo biến

const: dùng tạo hằng số

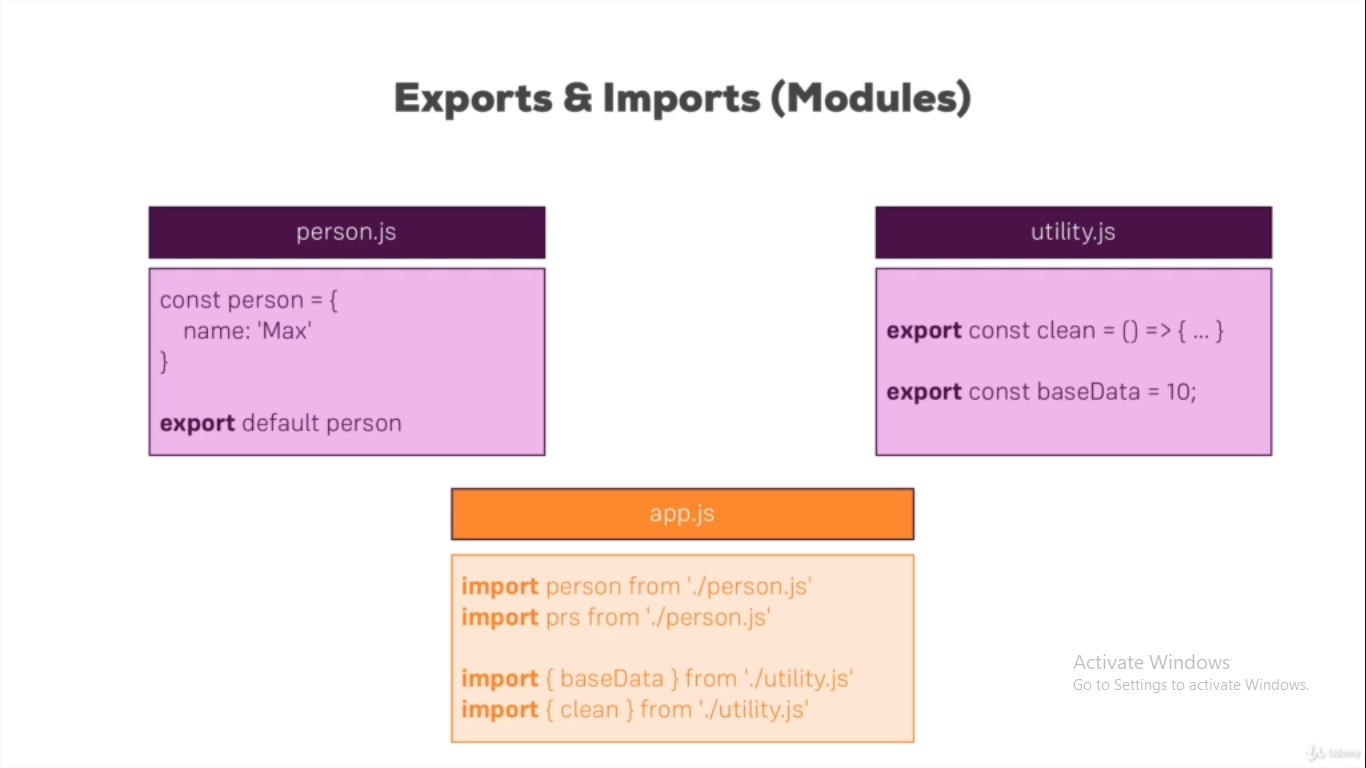
# 13. Arrow function



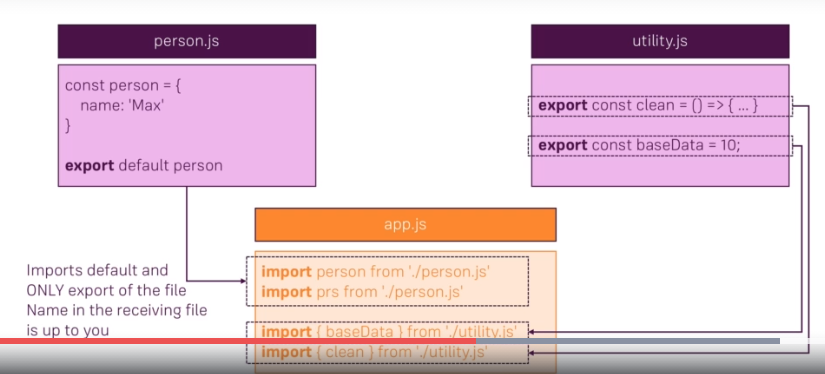
Function với const:

*  Cách này không còn nhiều vấn đề với từ khóa “this”.
*  Có thể bỏ “()” ở tham số nếu chỉ có 1 tham số
*  Nếu không có tham số thì phải có “()”
*  Nếu có 2 tham số
*  Bạn cũng có thể viết nó thành 1 dòng như thế này

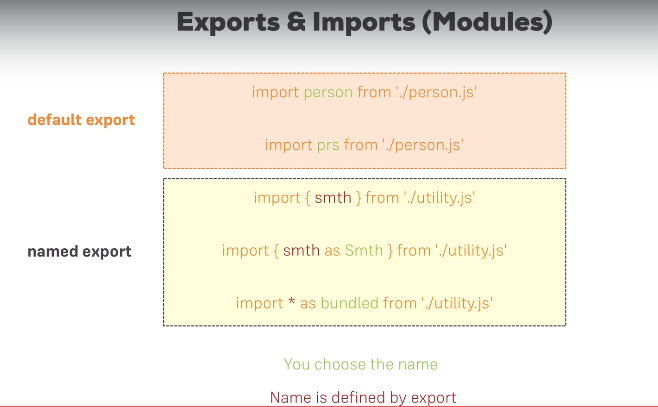
# 14. Exports & imports (Modules)



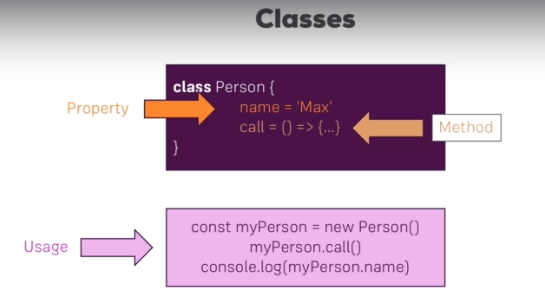
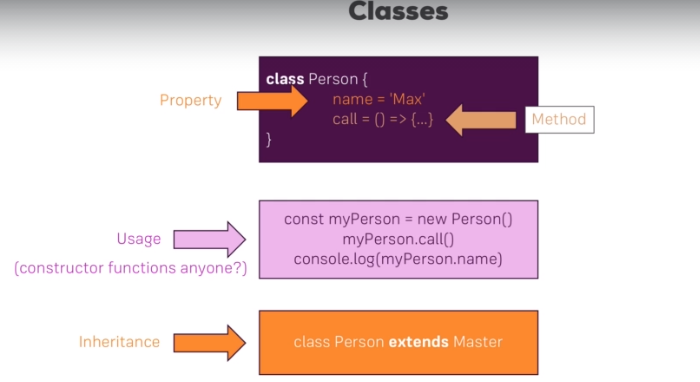
“export” để sử dụng lại. Dùng “import” để sử dụng lại



Lưu ý: có “default” thì khi “import” không có {}

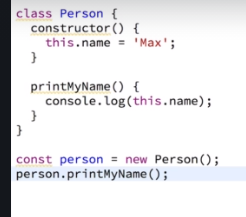


# 15. Classes

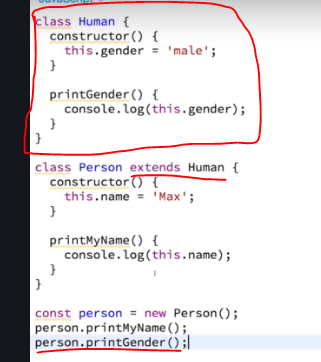


Constructor function

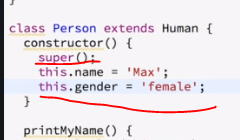
Ví dụ:



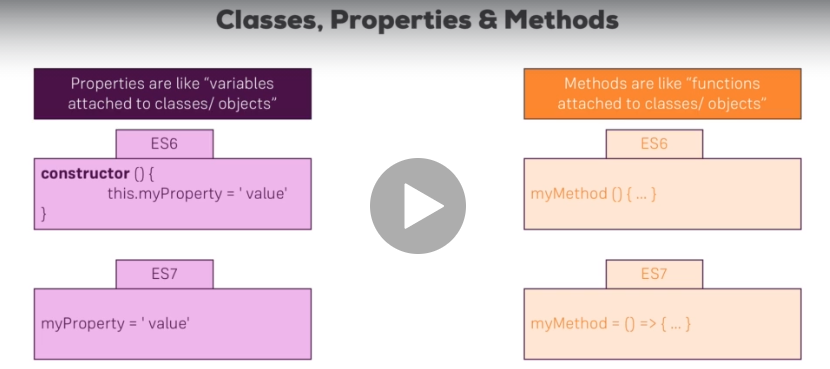
* Kế thừa



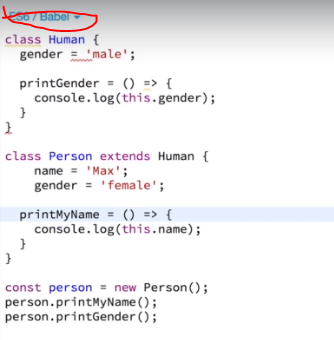
Phải thêm super(); vào constructor của class con và set lại gender



# 16. Classes, Properties & methods



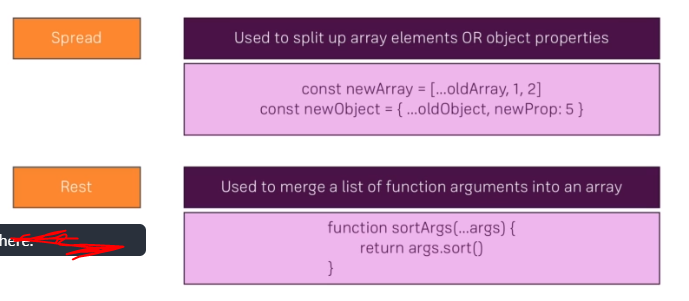
Example



# 17. Spread & Rest Operators

Phần còn lại thì ta sử dụng:





Example:

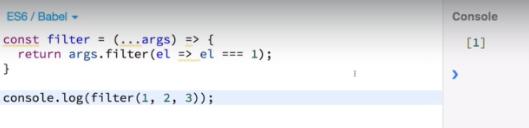
* Đối với mảng



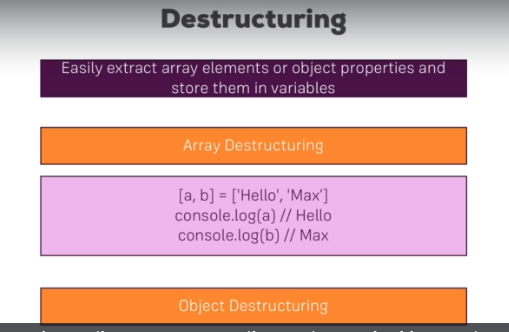
* Đối với object



* Đối với arrow function



# 18. Destructuring



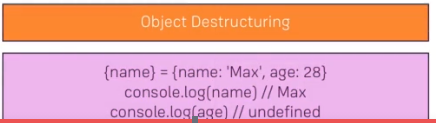
* Example

Array





Object



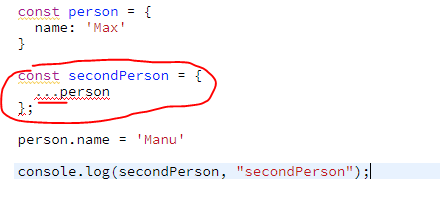
# 19. Reference and primitive refresher

Reference

const number = 1;

const num2 = number;

Copy primitive : …



# 20. Refreshing array functions

Map function

const numbers = [1, 2, 3];

const doubleNumArray = numbers.map((num) => {

return num \* 2;

} );

# 23. JS Array Functions

map(): thao tác với mảng, return lại mảng

find()

findIndex()

filter()

reduce()

concat()

slice()

splice()

# 27. Creating a new React Project

Clone here:

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

cmd:

npx create-react-app react-complete-guide

cd react-complete-guide

npm start

- Tại terminal, path ngang cấp -package.json, run

npm install

# 29. Analyzing a standard React Project

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Index.js là file thực hiện đầu tiên trong project react – trang tổng

HTML in public folder

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Và 1 file nữa là App.js này là để export file

Ảnh có chứa văn bản, màn hình, trong nhà

Mô tả được tạo tự động

Còn đây được gọi là JSX

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 30. Introducing JSX

Truy cập “Source” để xem source

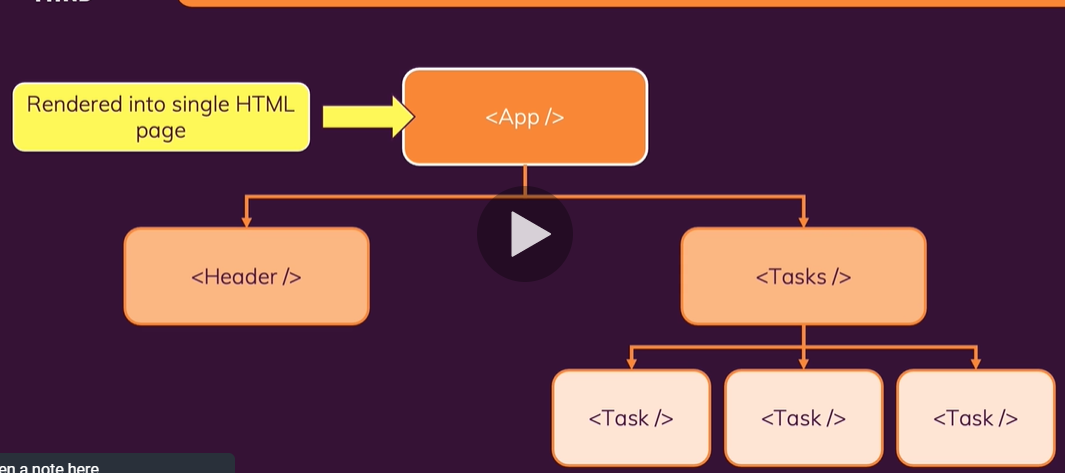
# 32. Building a First Custom Component

- Tạo component folder

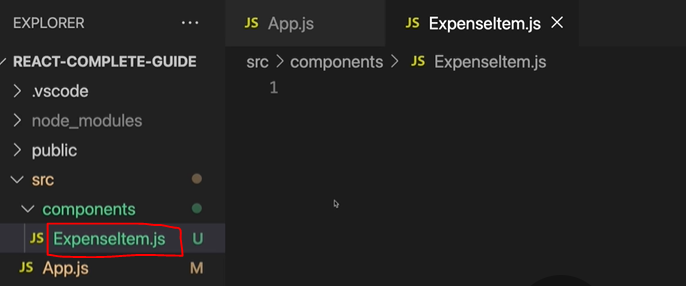
Ảnh có chứa văn bản, đồng hồ, thiết bị, đồng hồ đo

Mô tả được tạo tự động

- Tạo element như hình



- Tạo component ExpenseItem.js



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- Sử dụng

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 34. Adding Basic CSS Styling

Ảnh có chứa văn bản, màn hình, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

# 35. Outputting Dynamic Data & Working with Expressions in JSX

- In dữ liệu ra ngoài, vào jxs: dùng “{}” . Ta có thể thao tác số học và cho ra kết quả được với {}

example

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 36. Passing data via “props”

- B1: Truyền dữ liệu vào component

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- B2: Thêm tham số vào function

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Hãy truyền tham số bằng 1 biến “props” để có thể nhận tất cả các biến

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- B3: Lấy dữ liệu

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, màn hình

Mô tả được tạo tự động

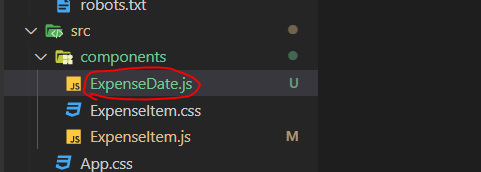
# 37. Adding “normal” Javascript Logic to Component

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 38. Splitting Components Into Multiple Components

B1: Tạo file mới component



B2: Remove code từ file muốn tách

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- B3: Nạp vào:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 39. The Concept of "Composition" ("children props")

props.children là lấy giá trị ở trong thẻ đóng và thẻ mở của component

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Lưu ý về class css trong file, sẽ không apply được nếu ko cộng thêm

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

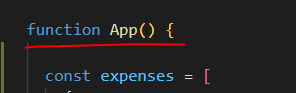
# 41. A Closer Look At JSX

Ảnh có chứa văn bản

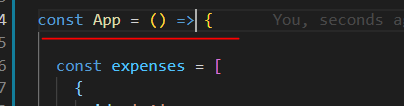
Mô tả được tạo tự động

# 43. An Alternative Function Syntax

Thay thế



thành



# 46. Listening to Events & Working with Event Handlers

onClick function

Ảnh có chứa văn bản

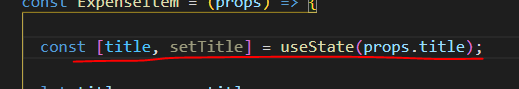
Mô tả được tạo tự động

# 48. Working with "State"

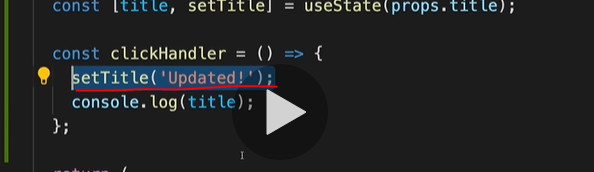
Thêm useState vào để load lại data, refresh data khi có event

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

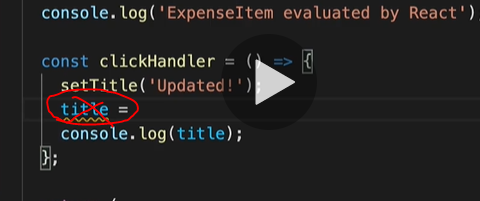


“setTitle” : update component khi có dữ liệu thay đổi. setTitle sẽ call lại function component khi state update



# 49. A Closer Look at the "useState" Hook

Không gán biến cho variable như thế này. Chỉ nên dùng setTitle.



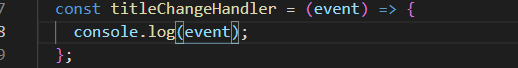
# 52. Listening to User Input

“onChange” in input

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

lấy value của input

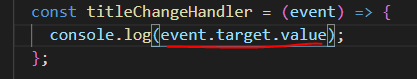


Event là sự kiện

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Hãy sử dụng “event.target.value” để lấy dữ liệu của input.



# 53. Working with Multiple States

Hãy sử dụng setEnteredTitle để lưu dữ liệu

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 54. Using One State Instead (And What's Better)

Hãy sử dụng 1 state để thay thế

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 55. Updating State That Depends On The Previous State

Hãy sử dụng cách này để cho ra dữ liệu mới nhất

Ảnh có chứa văn bản, màn hình, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

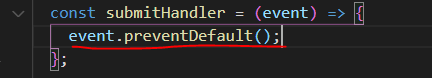
# 56. handling Form Submission

Ảnh có chứa văn bản, đen

Mô tả được tạo tự động

- Ngăn không cho load lại page

event.preventDefault();



Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 57. Adding Two-Way Binding

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# 58. Child-to-Parent Component Communication (Bottom-up)

- Muốn truyền ngược hay gọi ngược (up to) , gởi dữ liệu ngược lại từ component con -> component cha thì tại component cha, tạo props function lưu data :

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- Tại child component thì gọi và truyền dữ liệu vào ngay props cha:

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

- Cứ tiếp tục