

Nội dung

Đây là những gì bạn sẽ tìm thấy trong slide này:

- Ngôn ngữ Typescript và các cú pháp cơ bản
- п. Cài đặt thủ công sử dụng typescript vào react
- m. Cấu hình, cài đặt và sử dụng typescript với reactjs qua create-react-app



Typescript là gì

Khái niệm, nguồn gốc, cách triển khai, ứng dụng 01

Tại sao nên sử dụng Typescript

Lý do, ưu nhược điểm

02

Các kiến thức cơ bản về Typescript

Các kiến thức cơ bản về Typescript 03

TypeScript so với JavaScript

Lợi ích, khác biệt khi sử dụng js

04

3.1 Cài đặt và chạy chương trình đầu tiên

Cài đặt, môi trường, cú pháp

Typescript

3.2 Kiểu dữ liệu và khai báo biến

Kiểu dữ liệu , khai báo biến

3.3 Function trong TypeScript

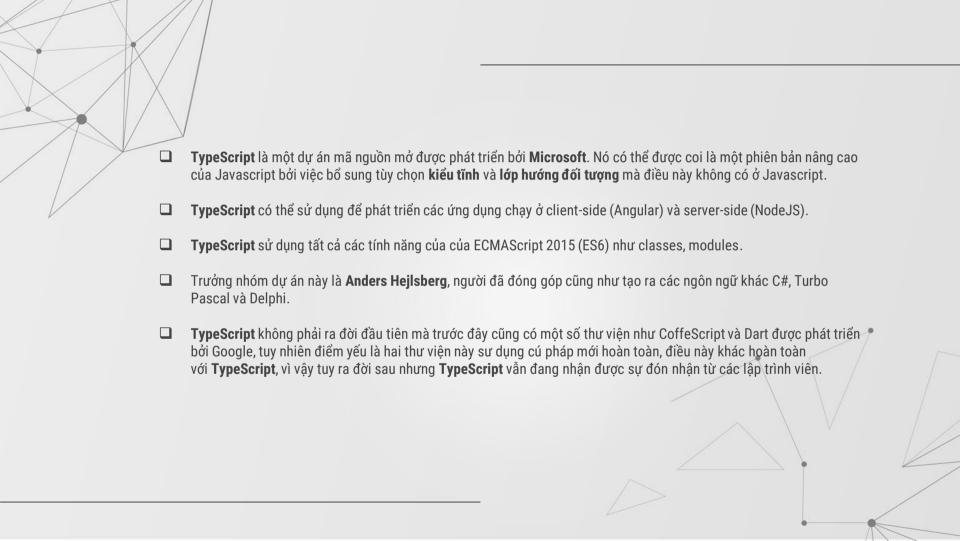
Cú pháp, kiểu dữ liệu trả về

3.4 Hướng đối tượng trong Typescript

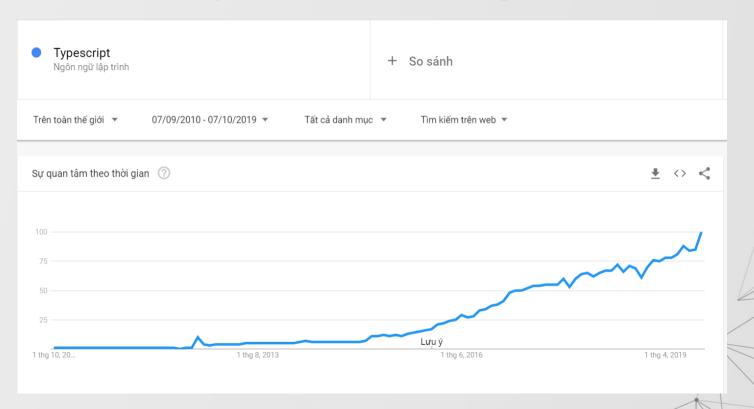
Tính đóng gói ,Tính đa hình ,Tính trừu tượng ,Interface



TypeScript là một dự án mã nguồn mở được phát triển bởi **Microsoft**. Nó có thể được coi là một phiên bản nâng cao của Javascript bởi việc bổ sung tùy chọn **kiểu tĩnh** và **lớp hướng đối tượng** mà điều này không có ở Javascript.



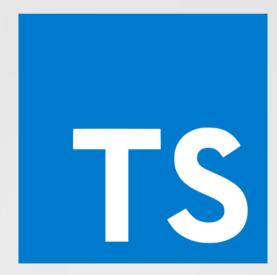
Sự quan tâm theo thời gian







- o **TypeScript** giúp chúng ta phát triển các dự án lớn một cách dễ dàng.
- Hiện nay có nhiều Javascript Framework khuyến khích sử dụng Typescript. Ví dụ: AngularJS, lonic ...
- o Hỗ trợ các tính năng của Javascript phiên bản mới nhất.
- o **TypeScript** là một mã nguồn mở nên bạn hoàn toàn có thể sử dụng mà không mất phí
- Bản chất của Typescript vẫn là Javascript TypeScript được biên dịch tạo ra các đoạn mã javascript nên bạn có thể chạy bất kì ở đâu miễn ở đó có hỗ trợ biên dịch Javascript.
 Ngoài ra bạn có thể sử dụng trộn lẫn cú pháp của Javascript vào bên trong TypeScript, điều này giúp các lập trình viên tiếp cận TypeScript dễ dàng hơn.





Nếu một nhà phát triển mới gia nhập nhóm và anh ta đang sử dụng lại một thành phần, TypeScript sẽ gợi ý các đạo cụ cần có.

```
import * as React from 'react';
     interface IProps {
       title: string;
       status: boolean;
     export default class Item extends React.Component<IProps> {
       render() {
         return (
             <h2>{this.props.}</h2>
10
                             children?
                             status
                                                          (property) status: boolean ()
                             title
```

Tại sao nên sử dụng Typescript

Đánh dấu các lỗi càng sớm càng tốt

Các lỗi sẽ được báo sớm hơn để kịp thời sửa chữa



Tại sao nên sử dụng Typescript

Self-documenting code

The type, interfaces, enums, types for function parameter and its return type, etc tất cả được thể hiện 1 cách tường minh

```
class SinhVien {
    HoTen: string;
    Tuoi: number;
    Lop: string;
    constructor(hoten: string, tuoi: number, lop: string) {
        this.HoTen = hoten:
        this.Tuoi = tuoi;
        this.Lop = lop;
    show(): string {
        return this.HoTen + ' - ' + this.Lop + ' - ' + this.Tuoi;
var sv = new SinhVien("Dinh Phuc", 21, "CNPM");
console.log(sv.show());
```

SinhVien

- + string: HoTen
- + number: Tuoi
- + string: Lop







Cài đặt





npm install -g typescript

Typescript





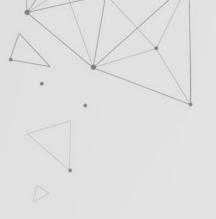
Compile

- Typescript có đuôi mở rộng là .ts
- Để biên dịch một file Typescript sang javascript ta chạy lệnh tsc tên_file --watch

Ví dụ

File html: 1.html

```
1.<!DOCTYPE html>
2.<html lang="en">
3.<head>
     <meta charset="UTF-8">
4.
5.
     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
6.
7. <title>Hello word</title>
8.
     <script src="test.js"></script>
     <script src="sinhvien.js"></script>
10.</head>
11.<body>
12. <center><h1>Ap dung typescript vào react </h1></center>
13.</body>
14.</html>
```



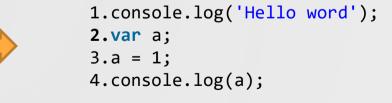
Ví dụ

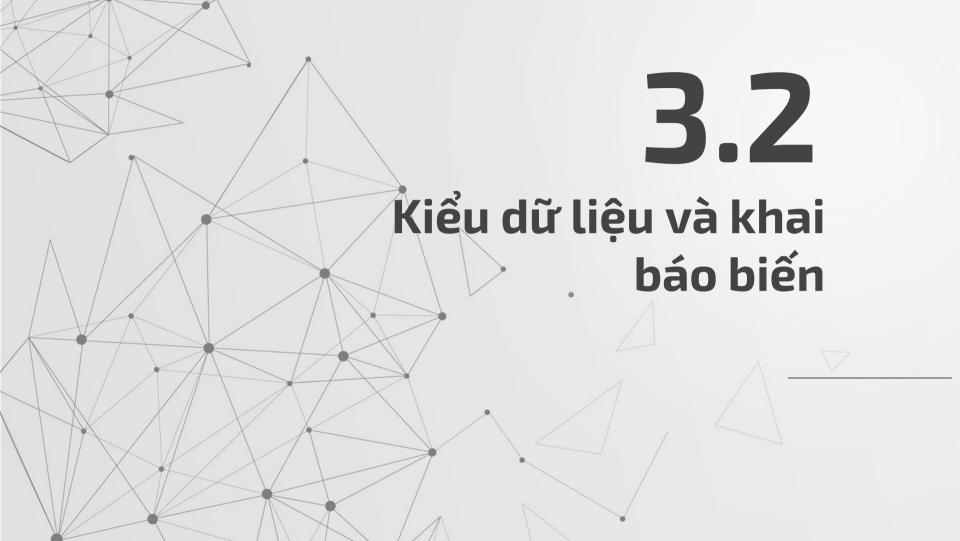


File html: test.ts

```
1.//init
2.console.log('Hello word');
3.var a: number;
4.a = 1;
5.console.log(a);
```

File html: test.js





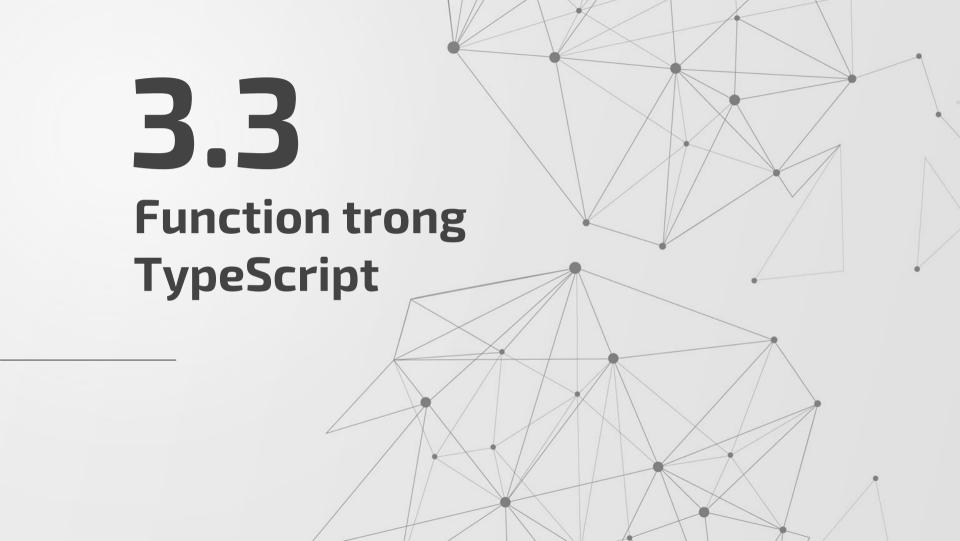
3.2) Kiểu dữ liệu và khai báo biến

	Javascript	Typescript
Kiểu dữ liệu cơ bản	number, string, Boolean, array	, enum, tuple, any, void
Cú pháp khai báo	var a = 123;	var test : int;

- •Như đã nói ở trên thì bản chất của **Typescript** vẫn là Javascript nên các kiểu dữ liệu cơ bản của java script thì **Typescript** đều có ngoài ra **Typescript** còn có một số kiểu đữ liệu khác như là enum, tuple, any, void ...
- •Còn về mặt cú pháp khai báo biến trong **Typescript** hơi khác một chút đó là khi khai báo chúng ta cần khai báo thêm cho nó xem là thuộc kiểu dữ liệu nào.

3.2) Kiểu dữ liệu và khai báo biến

```
1.//KDL boolean
1.//Kieu du lieu
                                              2.var boolean1 : boolean = true;
2.// string
                                              3.console.log(boolean1);
3.var string1 : string;
                                              5.// KDL enum
4.string1 = '1001';
                                              6.enum Color {Red, Green, Blue}
5.// KDL number
                                              7.var c: Color = Color.Green;
6.var number1 : number = 10;
                                              8.
                                              9.// KDl tuple - kieu mang du lieu hon tap
7.
                                              10.var x: [string, number];
8.//KDL mang string
                                              11.
9.var arrString : string[];
                                              12.x = ['string', 10];
                                              13.for (let i = 0; i < x.length; i++) {
10.arrString = ['teo', 'ty', 'tun'];
                                                    console.log(x[i]);
                                              14.
11.
                                              15.}
12.// KDL mang number
                                              16.
13.var arrNumber : number[];
                                              17.// KDL any
                                              18.var xyz : any;
14.arrNumber = [1, 2, 3];
                                              19.xyz = 'string';
                                              20.console.log(xyz);
```



3.3) Function trong TypeScript

- •Trong **typescript** các hàm đều trả về một kết quả, kết quả đó sẽ thuộc về một kiểu dữ liệu nào đó (vd: number, string, void, ...).
- •Ta phải chỉ định luôn kiểu dữ liệu trả về cho hàm ngay từ đầu.

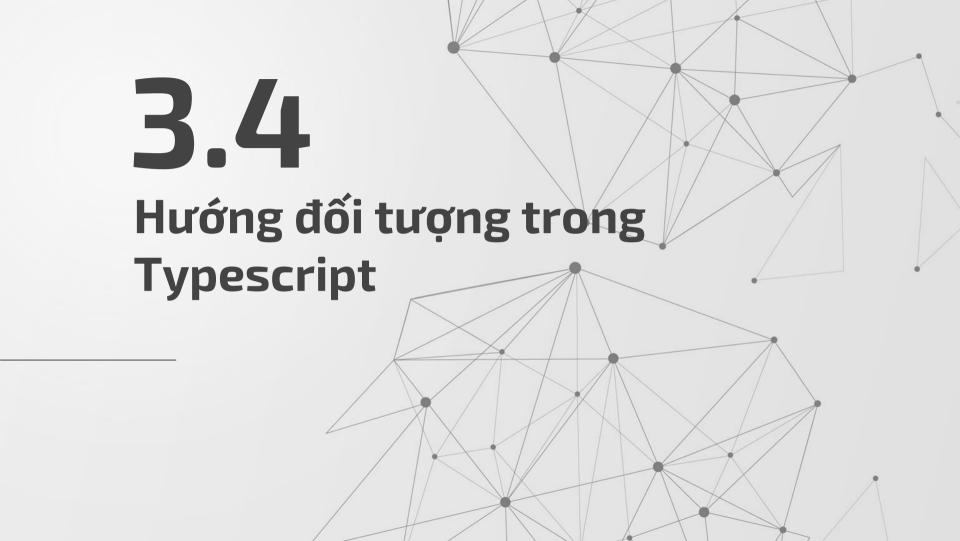
```
1.// number
2.function sum (x: number, y: number) : number {
3.
      return x + y;
4.}
5.console.log(sum(2, 2));
6.// string
7.function showString() : string {
      return 'hello';
8.
9.}
10.console.log(showString());
11.// array
12.function showArrNumber() : number[] {
13.
       return [1, 2, 3];
14.}
15.console.log(showArrNumber());
```



```
4
hello

▼ (3) [1, 2, 3] 1
0: 1
1: 2
2: 3
length: 3

▶ __proto__: Array(0)
```



Trong Typescript hỗ trợ chúng ta các tính chất về hướng đối tượng như:

```
Class
```

```
1.class SinhVien {
      HoTen: string;
2.
3.
     Tuoi: number;
      Lop: string;
4.
5.
      constructor(hoten: string, tuoi: number, lop: string) {
6.
7.
          this.HoTen = hoten;
          this.Tuoi = tuoi;
8.
          this.Lop = lop;
9.
10.
11.
       show() {
12.
13.
           return this.HoTen + ' - ' + this.Lop + ' - ' + this.Tuoi;
14.
15.}
16.var sv = new SinhVien("Dinh Phuc", 21, "CNPM");
17.console.log(sv.show());
```

```
Dinh Phuc - CNPM - 21
```

Trong Typescript hỗ trợ chúng ta các tính chất về hướng đối tượng như:

Access Modifier

Phạm vi truy cập trong class: Private, protected, public. Mặc định khi không khai báo thì là public

```
class SinhVien {
   public HoTen: string;
   private Tuoi: number;
    Lop: string;
    constructor(hoten: string, tuoi: number, lop: string) {
        this.HoTen = hoten;
        this.Tuoi = tuoi;
        this.Lop = lop:
    show() {
        return this.HoTen + ' - ' + this.Lop + ' - ' + this.Tuoi;
var sv = new SinhVien("Dinh Phuc", 21, "CNPM");
con 쉱 HoTen
                      (property) SinhVien.HoTen: string ①

    Cop

   Show
```

Trong Typescript hỗ trợ chúng ta các tính chất về hướng đối tượng như:

```
Tính kế thừa
```

```
1.class SinhVienIT extends SinhVien{
2.
      Skill: string;
3.
4.
      constructor(hoten: string, tuoi: number, lop: string, skill:string) {
5.
          super(hoten, tuoi, lop);
                                                  Dinh Phuc - CNPM - 21 | Ky nang: C#,C++,JS
6.
          this.Skill=skill;
                                                >
7.
8.
     getFullInfor(){
9.
          return this. HoTen + ' - ' + this. Lop + ' -
   + this.Tuoi+" | Ky nang: "+this.Skill;
10.
11.}
12.var svIt = new SinhVienIT("Dinh Phuc", 21, "CNPM", "C#, C++, JS");
13.console.log(svIt.getFullInfor());
```

Trong Typescript hỗ trợ chúng ta các tính chất về hướng đối tượng như:

Interface

Interface trong TypeScript thì có thể khai báo được cả property

```
1.interface nguoi {
      Ten: string;
3.
      Tuoi : number;
4.}
5.function xemtt(n : nguoi) : void {
      console.log(`Xin chao ${n.Ten} ban ${n.Tuoi} phai khong`);
6.
7.}
8.
9.xemtt({Tuoi : 21, Ten : 'phucnd'});
                              Xin chao phucnd ban 21 tuoi phai khong
```

Trong Typescript hỗ trợ chúng ta các tính chất về hướng đối tượng như:

```
Abstract
```

```
1.//Abstract
2.interface Animal {
     Height: number;
     Weight: number;
4.
5.
6.
      Talk(): void;
7.}
8.class Cat implements Animal {
9.
      Height: number;
       Weight: number;
10.
11.
12.
       constructor(height: number, weight: number) {
           this.Height = height;
13.
14.
           this.Weight = weight;
15.
16.
17.
      Talk(): void {
18.
           console.log("Meo");
19.
20.}
21.var cat = new Cat(20,3);
22.cat.Talk();
```

Namespace

Đặt tên class mà không sợ bị trùng từ khóa. Quản lý theo một nhóm gọi là module có hệ thống.

```
1.//Namespace
2.module NuocNgot {
      export class String {
3.
4.
5.
6.
     export class Number {
7.
8.
          test () : void {
9.
              console.log('1 lit');
10.
11.
12.}
13.
14.var coca = new NuocNgot.String();
15.var pessi = new NuocNgot.Number();
16.pessi.test();
```

Generic

```
1.//Generic
2.//#Normal
3.function getDataNumber(x : number) : number {
      return x;
4.
5.}
6.function getDataString(x : string) : string {
7.
      return x;
8.}
9.
10.function getDataBoolean(x : boolean) : boolean {
11.
       return x;
12.}
13.console.log(getDataNumber(9));
14.
15.//#Use Generic
16.function getData<T>(x : T) : T {
17.
       return x;
18.}
19.console.log(getData<string>("day la string"));
```

```
1.class MayTinh {
2.
3.    static XemThongTin<T> (x : T[]) : void {
4.        for (var i = 0; i < x.length; i++) {
5.            console.log(x[i]);
6.        }
7.    }
8.}
9.MayTinh.XemThongTin<string>(['HP', 'Dell', 'Asus']);
10.MayTinh.XemThongTin<any>(['HP', 9000000, 'Asus']);
```



4) TypeScript so với JavaScript

Chú thích kiểu

Một trong những khó khăn lớn nhất của JavaScript là việc theo dõi các vấn đề vì thiếu kiểm tra kiểu kết hợp với những thứ như ép buộc loại có thể gây ra kết quả không mong muốn cho những người không quen với JavaScript phức tạp. Khi sử dụng các rang buộc về dữ liệu có thể tránh được tại thời gian biên dịch **bằng cách** sử dụng chú thích kiểu của TypeScript

```
1.// JavaScript
                                       1.// TypeScript
                                       2.function getPassword(pass: boolean) : string {
2.function getPassword(pass) {
                                             if(clearTextPassword) {
3.
      if(pass) {
                                       3.
          return 'password';
                                                 return 'password';
                                       4.
5.
                                       5.
      return '*******':
                                             return '******:
                                       6.
7.}
                                       7.}
8.
                                       8.
9.let password = getPassword('false') 9.let password = getPassword('false');
                                       10.// throws: error TS2345: Argument of type '"fals
; // "password"
                                       e"' is not assignable to parameter
                                       11. of type 'boolean'.
```

4) TypeScript so với JavaScript

Tính năng ngôn ngữ

Ngoài việc phân tích kiểu tĩnh, TypeScript cũng thêm các tính năng sau vào JavaScript

- Interfaces
- Generics
- Namespaces
- Null checking
- Access Modifiers

4) TypeScript so với JavaScript

Khi nào cần lựa chọn: Typescript vs. JavaScript

JavaScript

- Xây dựng các công cụ cần thiết: TypeScript đòi hỏi một bước xây dựng để tạo ra JavaScript cuối cùng được thực thi. Tuy nhiên, ngày càng trở nên hiếm hoi để phát triển các ứng dụng JavaScript mà không cần xây dựng các công cụ dưới bất kỳ hình thức nào.
- Các dự án nhỏ: TypeScript có thể quá mức cần thiết cho các nhóm nhỏ hoặc các dự án lượng code nhỏ.
- Typescript ra đời để giúp giải quyết vấn đề javascript,
 Angular hay bất cử frameork front-end nào đều chạy trên
 javascript, vả lại Typescript cũng chỉ là superset của js,
 và nó cũng chỉ gói gọn trong việc học syntax nên bạn
 muốn theo sâu mảng này, kiến thức sâu về js là 1 điều
 bắt buộc.

TypeScript

- Điểm cộng thứ nhất rõ ràng là với **typescript** code của chúng ta **đẹp đẽ** và **dễ đọc** hơn rất nhiều.
- Làm việc với thư viện mới hoặc Framework: Giả sử bạn đang dùng React cho một dự án mới. Bạn không quen thuộc với các API của React, nhưng vì chúng cung cấp các định nghĩa kiểu, bạn có thể nhận được intellisense sẽ giúp bạn điều hướng và khám phá các giao diện mới.
- Các dự án lớn hoặc nhiều nhà phát triển: TypeScript có ý nghĩa nhất khi làm việc trên các dự án lớn hoặc bạn có một số nhà phát triển làm việc cùng nhau. Việc sử dụng các giao diện của TypeScript và các công cụ sửa đổi truy cập có thể là vô giá trong việc giao tiếp các API (các thành viên của một lớp có sẵn để sử dụng).





1) Cài đặt dự án

Hãy bắt đầu bằng cách tạo ra một dự án React mới và tích hợp TypeScript. Chạy các lệnh sau để bắt đầu dự án:

- 1.# Make a new directory
- 2.\$ mkdir react-typescript
- 3.
- 4.# Change to this directory within the terminal
- 5.\$ cd react-typescript
- 6.
- 7.# Initialise a new npm project with defaults
- 8.\$ npm init -y
- 9.
- 10.# Install React dependencies
- 11.\$ npm install react react-dom

1) Cài đặt dự án

Hãy bắt đầu bằng cách tạo ra một dự án React mới và tích hợp TypeScript. Chạy các lệnh sau để bắt đầu dự án:

- 1.# Make index.html and App.tsx in src folder
- 2.\$ mkdir src
- 3.\$ cd src
- 4.\$ touch index.html
- 5.\$ touch App.tsx
- 6.
- 7.# Open the directory in your favorite editor
- 8.\$ code .

Sau đó tạo một file index.html với nội dung sau:

```
1.<!DOCTYPE html>
2.<html>
3.<head>
4. <meta charset="utf-8" />
5. <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6. <title>React + TypeScript</title>
7. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
8.</head>
9.<body>
10. <div id="main"></div>
11. <script src="./App.tsx"></script>
12.</body>
13.</html>
```

Sử dụng **Parcel** như bundler trong dự án (có thể chọn sử dụng **webpack** hoặc **bundler** khác nếu muốn).



- 1.# Install Parcel to our DevDependencies
- 2.\$ npm i parcel-bundler -D
- 3.
- 4.# Install TypeScript
- 5.\$ npm i typescript -D
- 6.
- 7.# Install types for React and ReactDOM
- 8.\$ npm i -D @types/react @types/react-dom

We can update our package.json with a new task that will start our development server:

```
1.{
2. "name": "react-typescript",
3. "version": "1.0.0",
4. "description": "",
5. "main": "index.js",
6. "scripts": {
      "dev": "parcel src/index.html",
7.
8.
      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
9. },
10. "keywords": [],
    "author": "",
11.
    "license": "ISC",
12.
13. "dependencies": {
14.
     "react": "^16.10.2",
       "react-dom": "^16.10.2"
15.
16.
    },
     "devDependencies": {
17.
      "@types/react": "^16.9.5",
18.
19.
       "@types/react-dom": "^16.9.1",
       "parcel-bundler": "^1.12.4",
20.
       "typescript": "^3.6.3"
21.
22. }
23.}
```

Bây giờ chúng ta có thể cư một file Counter.tsx với một bộ đếm đơn giản:

```
1.import * as React from 'react';
2.
3.export default class Counter extends React.Component {
4. state = {
     count: 0
6.
   };
7.
   increment = () => {
     this.setState({
9.
        count: (this.state.count + 1)
10.
11.
     });
12. };
13.
14. decrement = () => {
15.
    this.setState({
16.
        count: (this.state.count - 1)
      });
17.
18. };
19.
20. }
```

Bây giờ chúng ta có thể cư một file Counter.tsx với một bộ đếm đơn giản:



Sau đó, bên trong **App.tsx**, chúng ta có thể load Counter:

```
1.import * as React from 'react';
2.import { render } from 'react-dom';
3.
4.import Counter from './Counter';
5.
6.render(<Counter />, document.getElementById('main'));
```

Khởi chạy dự án: npm run dev

```
PS D:\Topic\ReactTypeScript\App\test2\react-typescript> npm run dev

> react-typescript@1.0.0 dev D:\Topic\ReactTypeScript\App\test2\react-typescript
> parcel src/index.html

Server running at http://localhost:1234

✓ Built in 131ms.
```



1) Cài đặt create-react-app

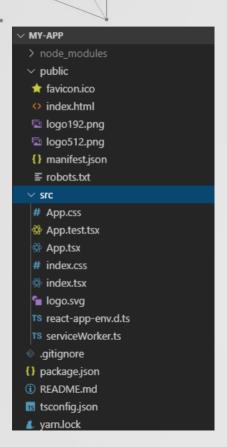
Create-react-app là một công cụ cho phép các lập trình viên có thể tạo mới **một ứng dụng** React với các giá trị mặc định mà **không cần** quan tâm tới việc cấu hình như thế nào.

- 1.# install
- 2.\$ npm install -g create-react-app

Sử dụng công cụ **create-react-app** với tùy chọn **--typescript** để tạo ra một ứng dụng React sử dụng **Typescript** làm cú pháp mặc định.

```
create-react-app my-app --typescript_
```

1) Cài đặt create-react-app



Ở đây thêm tùy chọn --typescript. Tùy chọn này sẽ quy định CRA sử dụng Typescript làm cú pháp mặc định và các cấu hình phù hợp để ứng dụng có thể được build và chạy.

Một số file, thư mục mà chúng ta quan tâm:

- tsconfig.json khai báo các tùy chọn cho việc biên dịch Typescript sang Javascript.
- tslint.json khai báo các cài đặt được sử dụng bởi TSLint (Một công cụ kiểm tra code Typescript)
- public thư mục chứa những tài nguyên tĩnh như file index.html
- src thư mục chứa code giao diện, logic của ứng dụng. Nó bao gồm các components viết bằng Typescript và CSS file. Trong thư mục này file index.js sẽ được thay thế bằng index.tsx

2) Những thay đổi khi dùng Typescrip

Để xây dựng React với Typescript, chúng ta sẽ phải thực hiện một số thay đổi so với cách truyền thống.



Typescript có đuôi mở rộng cho file là .ts, có thể vì lý do này mà những file trong dự án **React** sẽ có đuôi mở rộng là .tsx. Trong những file này, chúng ta sẽ sử dụng những cú pháp của **Typescript** và **JSX**. Bạn luôn phải khai báo giá trị "jsx": "preserve" trong file **tsconfig.json**, việc này được được đặt làm mặc định. Bạn có thể tìm hiểu thêm tại đây.

3) Xây dựng các component

Một trong những điểm lợi thế lớn nhất của việc sử dụng Typescript có thể việc không phải sử dụng gói prop-types. Chúng ta sẽ sử dụng các đặc điểm của Typescript để xây dựng và quản lý props và state, nếu bạn làm chủ được vấn đề này, bạn sẽ thấy nó mạnh hơn các phương pháp mặc định của React.

Chúng ta sẽ định nghĩa một **props** *interface* (phương thức của **Typescript**) cho từng **component**, nơi mà bạn sẽ truyền các giá trị **props** khi khởi tạo. Việc này định nghĩa cấu trúc của đối tượng sẽ được truyền vào, bao gồm cả kiểu dữ liệu và các key.

Ngoài ra chúng ta có thể khai báo một *interface* cho state của components.

```
1.interface IProps{
2. count?: number;
3.}
4.
5.interface IState{
6. count: number;
7.}
```

4) Function component

Để lấy ví dụ cho **function component** với **props**, chúng ta sẽ thêm thẻ <Header/> giới thiệu trong file App.tsx

Bắt đầu bằng việc tạo file ./src/Header.tsx. function components này sẽ nhận vào một prop với key là name

```
1.import React from 'react'
2.
3.interface IProps{
      name?: string;
4.
5.}
6.const Header: React.FC<IProps> =(props: IProps) =>{
      return <h1>{props.name} ! Wellcome to my project.</h1>
7.
8.}
9.
10.Header.defaultProps ={
       name: 'Phucnd',
11.
12.}
13.export default Header;
```

5) Class component

Để mô tả những nguyên tắc cơ bản của một class component, chúng ta sẽ thêm một thành phần vào nội dung của file App.tsx với việc xử lý một sự kiện đơn giản.

```
Tạo ra file ./src/Counter.tsx với nội dung:
1.import * as React from 'react';
2.interface IProps {
3. count?: number;
4.}
5.interface IState {
6. count: number;
7.}
8.class Counter extends React.Component<IProps, IState> {
9. public static defaultProps: Partial<IProps> = {
10.
      count: 0,
11. }
12. public state: IState = {
13. count: 0
14. };
```



```
this.setState({
1.
       count: (this.state.count + 1)
   });
4.
5. public decrement = () => {
6.
     this.setState({
       count: (this.state.count - 1)
8.
   });
9. };
10.public increment = () => {
11. public render(): React.ReactNode {
12.
      return (
13.
        <div>
14.
          <h1>{this.state.count}</h1>
15.
          <button onClick={this.increment}>Increment</button>
16.
          <button onClick={this.decrement}>Decrement</button>
17.
        </div>
18.
      );
19. }
20.}
21.export default Counter;
```

6) Sử dụng Typescript componet cho React app

Bên trong file **App.tsx**, chúng ta sẽ import những **component** vừa mới tạo ở trên, sửa lại nội dung mặc định của file.

Các giá trị prop name (của Header) nên được gán giá trị có cũng kiểu đã định nghĩa trong component, các giá trị này đều là tùy chọn, chúng ta có thể không cần gán giá trị cho chúng, khi đó **defaultProps** sẽ được sử dụng.



6) Sử dụng Typescript componet cho React app

```
1.import * as React from 'react';
2.import Counter from './Counter'
3.import Header from './Header'
4.import './App.css';
5.import logo from './logo.svg';
6.class App extends React.Component {
7. public render() {
     return (
       <div className="App">
10.
          <header className="App-header">
            <img src={logo} className="App-logo" alt="logo" />
11.
12.
          <Header />
13. </header>
14. className="App-intro">
         CLICK ME !!!
15.
16. 
17.
        <Counter />
18.
        </div>
19.
      );
20. }
21.}
22.
23.export default App;
```

7) Application







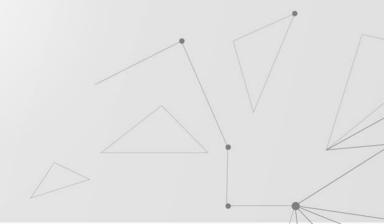




THANKS

Does anyone have any questions?

Phucnd.zit@gmail.com https://dinhphuc.github.io



RESOURCES

- Using TypeScript with React
- Why and How to use TypeScript in your React App?
- Is React TypeScript a Good Combination?
- Xây dựng ứng dụng bằng React sử dụng Typescript
- TypeScript so với JavaScript
- Getting started with TypeScript
- TypeScript React Starter

