

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng arrow function, function với tham số.
- ✓ Kết hợp DOM, arrow function để hiển thị đối tượng, mảng đối tượng trong typescript lên HTML.
- ✓ Biên dịch nhiều tập tin typescript

NỘI DUNG

Bài 1: arrow function (2đ)

1. Viết hàm (function và arrow function) tính tổng có giá trị trả về không dùng tham số.
2. Viết hàm arrow function tính tổng 2 số (có sử dụng default value, optional parameter, rest parameter)
3. Thực hiện ví dụ merging array with spread operator

```
TS app.ts  ×
SimpleProject > TS app.ts > ...
1  //ARRAY
2  const hobbies = ['Sports', 'Cooking'];
3  const activehobbies = ['Hiking'];
4  activehobbies.push(hobbies);
5  activehobbies.push(hobbies[0], hobbies[1]);
6  activehobbies.push(...hobbies);
7  console.log(activehobbies);
8
9
10
11
12
```

Bài 2: Thực hiện bài tập ví dụ (2đ)

1. Function & void

```
TS app.ts  X
SimpleProject > TS app.ts > [?] sum
1  let sum = (x:number=5, y?:number) => { return x + <number>y; }
2  let speech = (output: any): void => {
3  |   console.log("Result:" + output);
4  | }
5  speech(sum(5,12));
6  console.log(speech(sum(8,5)));
7
```

2. Never & void

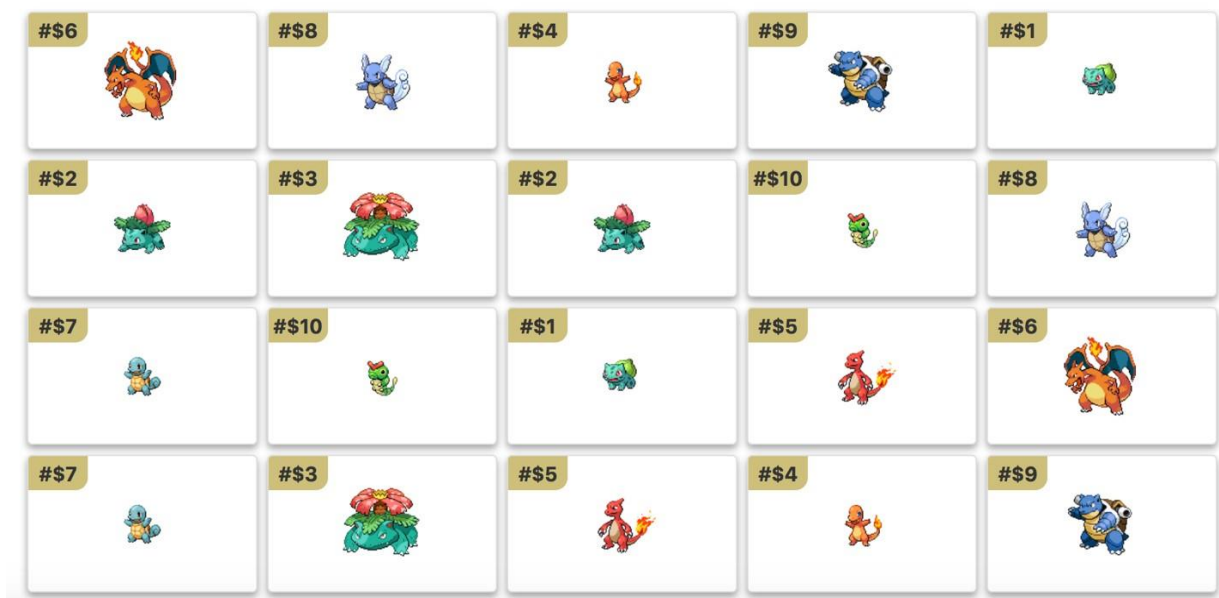
```
TS app.ts  X
SimpleProject > TS app.ts > ...
1  let something: void = undefined;
2  let nothing: never = null; // Error: Type 'null' is not assignable to type 'never'
3  function throwError(errorMsg: string): never {
4  |   throw new Error(errorMsg);
5  | }
6
```

3. Function & callback

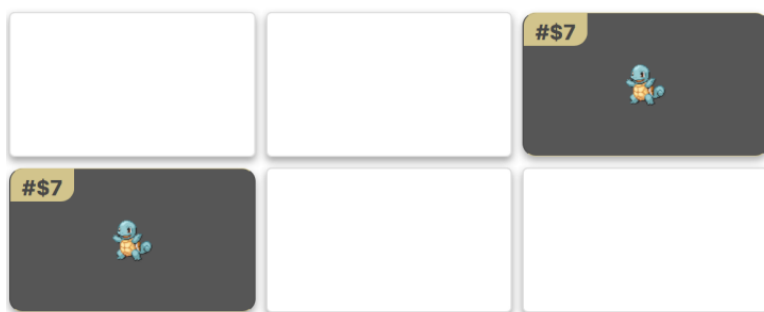
```
TS app.ts  X
SimpleProject > TS app.ts > ...
1  function AddandHandle(x: number, y: number, cb:(num:number)=>void){
2  |   const result = x + y;
3  |   cb(result);
4  | }
5  AddandHandle(10, 20, (result) => { console.log(result); })
6
```

Bài 3: Project LEARNING-TYPESCRIPT (2đ)

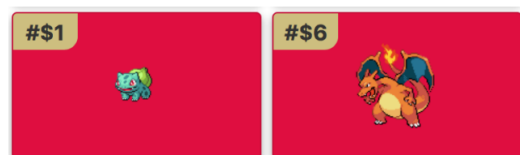
Phát triển tiếp bài 3 của Lab 2. Xáo trộn các hình và cho lật để tìm các cặp hình giống nhau



Ví dụ: Hình giống nhau.



Ví dụ: Hình không giống nhau.



Bài 4: Thực hiện trên bài ASM cuối môn (4đ)

Lấy dữ liệu từ file db.json để thực hiện các yêu cầu sau bằng typescript:

- Hiển thị sản phẩm lên trang chủ
- Hiển thị sản phẩm lên trang sản phẩm
- Hiển thị sản phẩm lên trang chủ / trang sản phẩm theo danh mục được chọn

*** Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (*hoặc share thư mục google drive*) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---