

[CGA-JAVA-WFDA] Web Front-end Development Angular 2.1

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [CGA-JAVA-WFDA-2.1](#) / [3. Angular Overview](#) / [\[Thực hành\] Chức năng thay đổi font-size](#)

[Thực hành] Chức năng thay đổi font-size

Mục tiêu

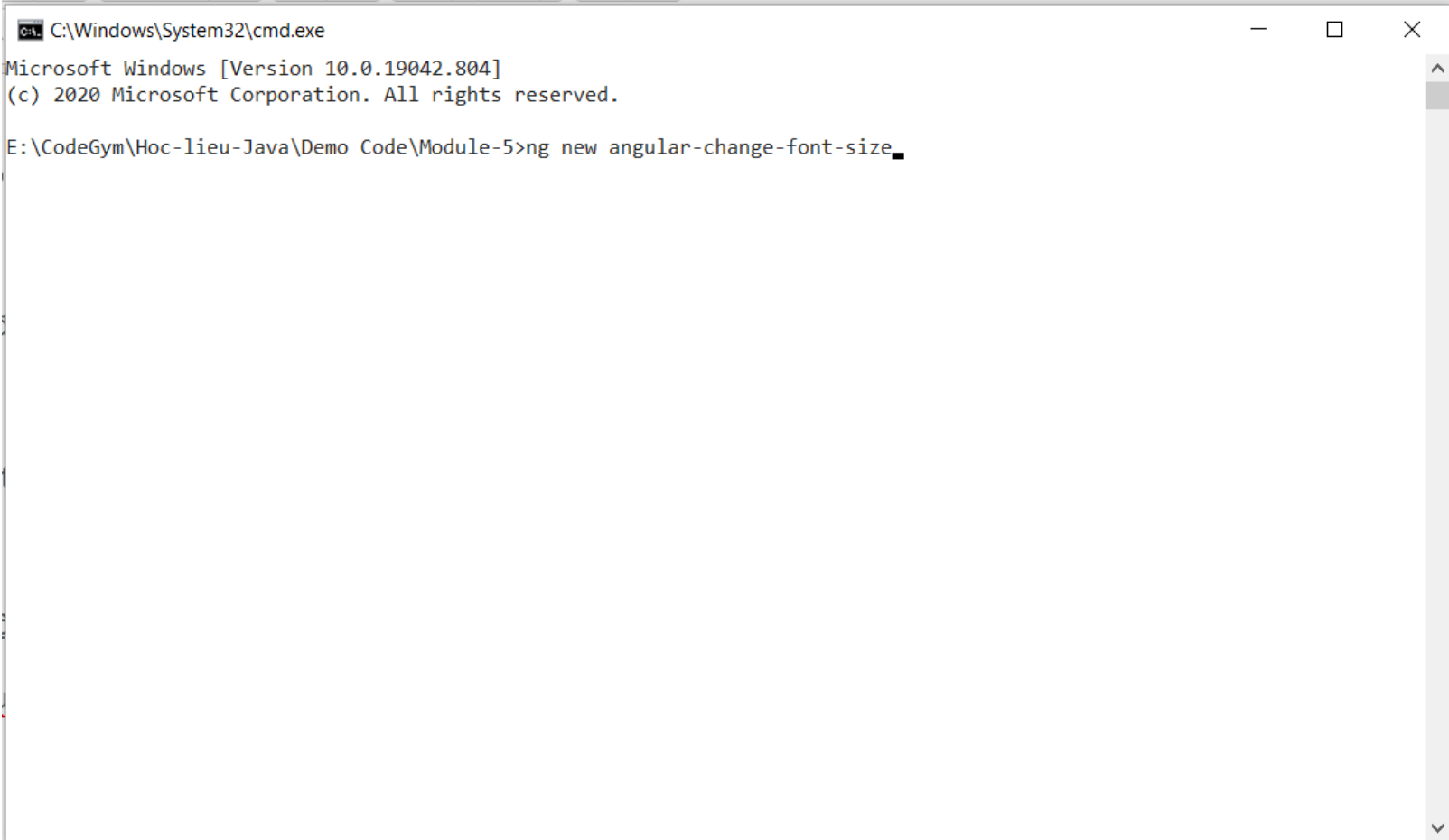
Nắm bắt được về component data binding trong Angular.

Mô tả

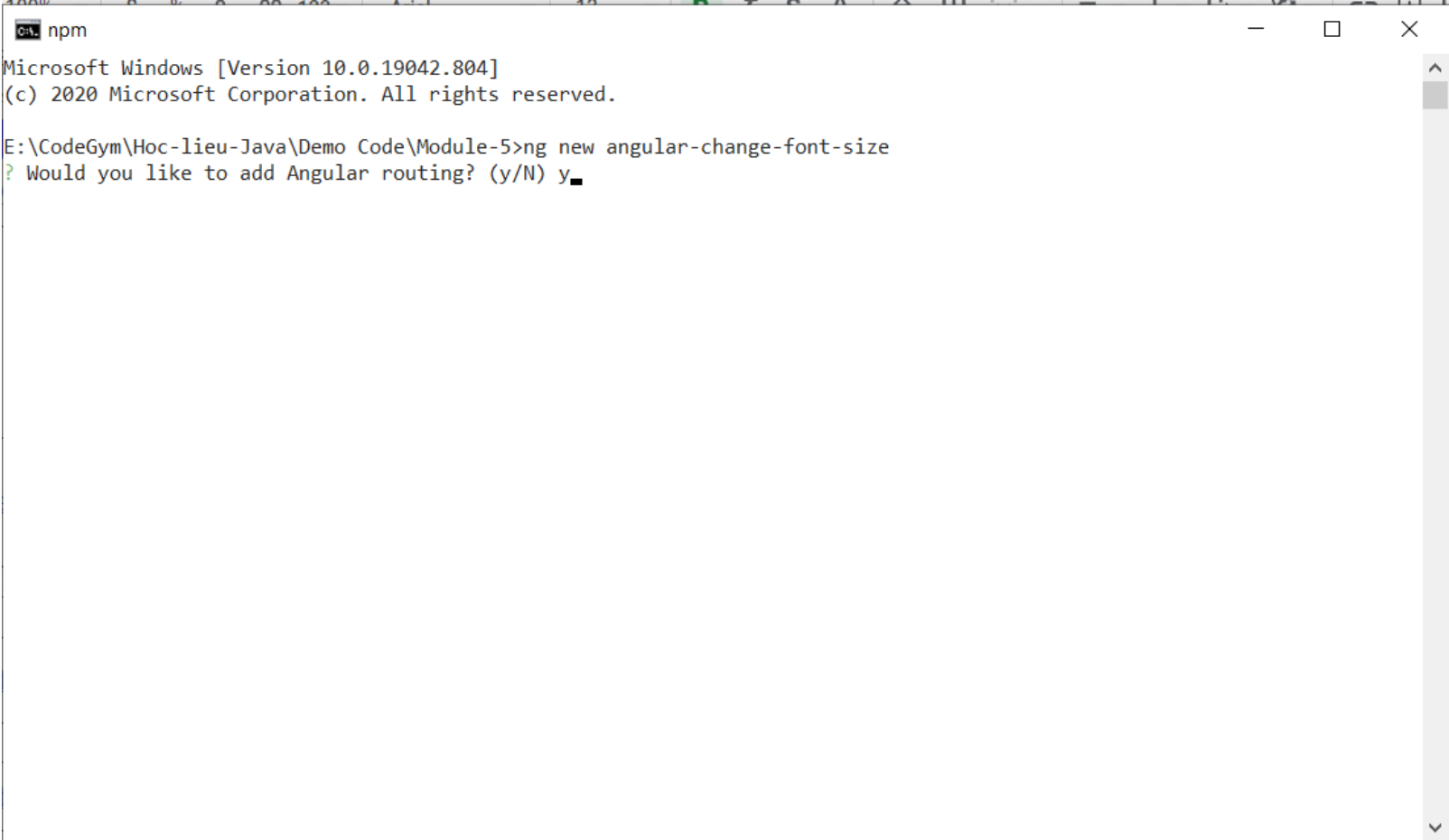
Tạo ứng dụng thay đổi font size của 1 phần tử (đoạn text chẳng hạn)

Hướng dẫn

Bước 1: Mở cửa sổ terminal và gõ lệnh **ng new angular-change-font-size** để tạo mới một dự án Angular



Tại cửa sổ tiếp theo gõ chữ **y** và ấn enter



Tiếp theo chọn CSS và ấn enter và chờ ứng dụng được khởi tạo

```

C:\Windows\System32\cmd.exe

The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/app/app.component.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/app/app.module.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/environments/environment.prod.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/environments/environment.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/index.html.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/main.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/polyfills.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/styles.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in src/test.ts.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in tsconfig.app.json.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in tsconfig.json.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in tsconfig.spec.json.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in tslint.json.
The file will have its original line endings in your working directory
Successfully initialized git.

E:\CodeGym\Hoc-lieu-Java\Demo Code\Module-5>

```

Ứng dụng đã được tạo thành công

Bước 2: Mở dự án vừa tạo bằng Webstorm

Bước 3: Mở cửa sổ terminal trong Webstorm và gõ lệnh **ng g c font-size-editor** để tạo một component mới trong dự án

```

Terminal: Local x +

Microsoft Windows [Version 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

E:\CodeGym\Hoc-lieu-Java\Demo Code\Module-5\angular-change-font-size>ng g c font-size-editor

```

Bước 4: Tạo mới thuộc tính `fontSize = 14` trong file `font-size-editor.component.ts`

```
fontSize = 14;
```

Code đầy đủ file `font-size-editor.component.ts`

```

import { Component, OnInit } from '@angular/core';

@Component({
  selector: 'app-font-size-editor',
  templateUrl: './font-size-editor.component.html',
  styleUrls: ['./font-size-editor.component.css']
})
export class FontSizeEditorComponent implements OnInit {
  fontSize = 14;
  constructor() { }

  ngOnInit() {
  }
}

```

Bước 5: Tạo phần HTML markup bao gồm:

```
<h2>Font size editor</h2>

<div>
  <label>Enter font size (px):</label>
  <input type="range" min="9" max="72" value="18">
</div>

<p class="output">
  This is a paragraph.
</p>
```

Ở đây sẽ có 2 cách để có thể thay đổi kích thước của chữ bằng cách sử dụng sự kiện change trong Angular hoặc sử dụng two way binding:

Cách 1: Sử dụng sự kiện change để thay đổi kích thước của chữ

Bước 6: Tạo phương thức changeFontSizeValue() trong file font-size-editor.component.ts để gán lại giá trị của fontSize.

```
changeFontSizeValue(fontSize) {
  this.fontSize = fontSize;
}
```

Bước 7: Thêm sự kiện change cho ô input và đồng thời binding thuộc tính font-size vào style của thẻ chứa nội dung trong file font-size-editor.component.html:

```
<h2>Font size editor</h2>

<div>
  <label>Enter font size (px):</label>
  <input #element type="range" min="9" max="72" value="18"
(change)="changeFontSizeValue(element.value)">
</div>

<p class="output" [style.fontSize.px]="fontSize">
  This is a paragraph.
</p>
```

Cách 2: Sử dụng Two Way Binding để tự thay đổi:

Bước 6: Để sử dụng Two way Binding thêm [(ngModel)] vào trong thẻ input:

```
<h2>Font size editor</h2>

<div>
  <label>Enter font size (px):</label>
  <input type="range" min="9" max="72" value="18" [(ngModel)]="fontSize">
</div>

<p class="output" [style.fontSize.px]="fontSize">
  This is a paragraph.
</p>
```

Checkout sang nhánh develop để xem mã nguồn tham khảo: <https://github.com/codegym-vn/wfda-angular-change-font-size>

Hướng dẫn nộp bài:

up bài tập lên github

paste link github vào phần nộp bài

Submission status

Submission status	No attempt
Grading status	Not graded

Last modified

-

Submission
comments

▶ [Comments \(0\)](#)

Add submission

You have not made a submission yet.

Previous Activity

Jump to...

Next Activity

CHƯƠNG TRÌNH

- Career
- Premium
- Accelerator

TÀI NGUYÊN

- Blog
- Tạp chí Lập trình
- AgileBreakfast

Follow Us

