

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**«ЗАПОРІЗЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ**  
**ТЕХНОЛОГІЙ»**

**Кафедра економічної кібернетики та інженерії програмного  
забезпечення**

**ЗВІТ**

**З виконання ПРАКТИЧНОЇ роботи №3**  
**“ РОБОТА З ДИРЕКТИВАМИ ”**

**з предмету**

**Розробка програм за допомогою скриптів**

**Виконав**

**студ. гр.    ІІЗ-129**

\_\_\_\_\_

**Деркач В. А.**

**Перевішив**

\_\_\_\_\_

**Мержинський Є.К.**

**Запоріжжя**

**2022**

Завдання. Створити директиву обробки події. Подія повинна спрацьовувати під час наведення миші на пост і скидатися під час переходу на інший пост.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1288]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

>ng g d directives/ipz --skipTests
Support for camel case arguments has been deprecated and will be removed in a future major version.
Use '--skip-tests' instead of '--skipTests'.
CREATE src/app/directives/ipz.directive.ts (135 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (699 bytes)
```

Рис. 1 – Створив проект

```
TS app.component.ts TS ipz.directive.ts X post-form.d
src > app > directives > TS ipz.directive.ts > ...
 1 import { Directive } from '@angular/core';
 2
 3 @Directive({
 4   selector: '[appIpz]'
 5 })
 6 export class IpzDirective {
 7
 8   constructor() { }
 9
10 }
11
```

Рис. 2 – Додав код для обробки події наведення мишки на пост

```
import {Directive, ElementRef, HostListener, Renderer2, Input} from '@angular/core';

@Directive({
  selector: '[appIpz]'
})
export class IpzDirective {

  constructor(private el: ElementRef, private r: Renderer2) {
  }
  @HostListener('mouseenter', ['$event.target']) onMouseEnter() {
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'color', 'blue')
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'margin-top', '30px')
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'font-weight', 'bold')
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'font-size', '19px')
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'background-color', 'azure')
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'color', this.color)
  }
  @HostListener('mouseleave', ['$event.target']) onMouseLeave() {
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'color', null)
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'margin-top', null)
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'font-weight', null)
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'font-size', null)
    this.r.setStyle(this.el.nativeElement, 'background-color', null)
  }
  @Input('appIpz') color: string | undefined
}
```

Рис. 3 – Додав код

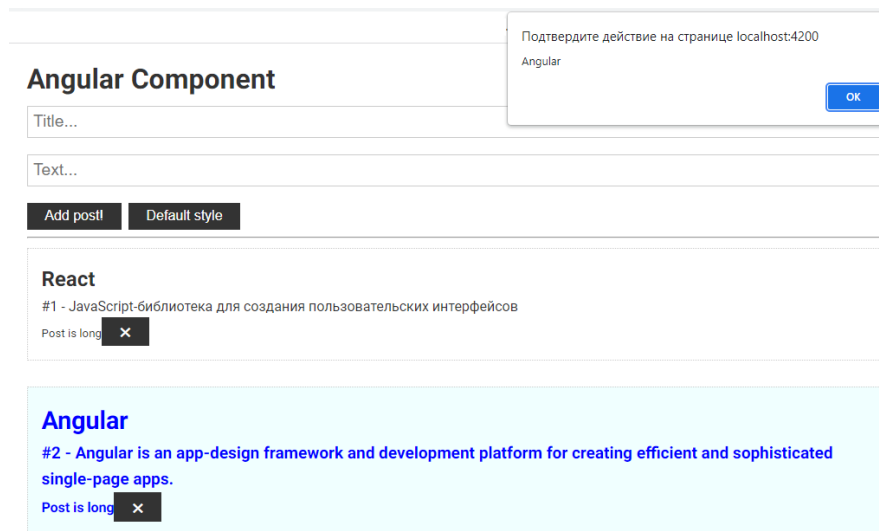


Рис. 4 – Тест доданого коду (Самостійна робота)

```
export class PostComponent implements OnInit {
  @Input() post!: Post
  @Output() postId: EventEmitter<number> = new EventEmitter<number>()
  removePost() {
    this.postId.emit(this.post.id)
  }
  ngOnInit() {
  }
  funAlert() {
    alert(this.post.title)
  }
}
```

Рис. 5 – Додав код для Alert діалогу (Самостійна робота)

```
pp > post > post.component.html > div.card
<div appIpz class="card" (click)="funAlert()">
  <h2>{{post.title}}</h2>
  <p> #{{post.id}} - {{post.text}} </p>
  <ng-content> </ng-content>
  <button class="btn" (click)="removePost()">&#10006;</button>
</div>
```

Рис. 6 – Додав код для Alert діалогу (Самостійна робота)

## Angular Component

Add post!

Default style

**React**  
#1 - JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов  
Post is long ☐

**Angular**  
#2 - Angular is an app-design framework and development platform for creating efficient and sophisticated single-page apps.  
Post is long ☐

Рис. 7 – Тест добавленного кода

Подтвердите действие на странице localhost:4200  
Vue

OK

## Angular Component

Add post!

Default style

**React**  
#1 - JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов  
Post is long ☐

**Angular**  
#2 - Angular is an app-design framework and development platform for creating efficient and sophisticated single-page apps.  
Post is long ☐

**Vue**  
#3 - Vue (pronounced /vju:/, like view) is a progressive framework for building user interfaces  
Post is long ☐

**Node.js**  
#4 - Node.js® — це JavaScript-оточення побудоване на JavaScript-рушієві Chrome V8.  
Post is long ☐

Рис. 8 – Тест добавленного кода (Самостійна робота)