

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

**Кафедра економічної кібернетики та інженерії програмного
забезпечення**

ЗВІТ

З виконання ПРАКТИЧНОЇ роботи №4
“ РОБОТА З ПАЙПАМИ ”

з предмету

Розробка програм за допомогою скриптів

Виконав

студ. гр. ІІЗ-129

Деркач В. А.

Перевішив

Мержинський Є.К.

Запоріжжя

2022

Завдання. Створити пайп для пошуку та фільтрації інформації у постах.

```
ng g p pipes/filter --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/pipes/filter.pipe.ts (217 bytes)
UPDATE src/app/app.module.ts (765 bytes)
```

Рис. 1 – Створив нову директорію

```
src > app > post-form > post-form.component.html > div
1 <div>
2   <input type="text" class="form-control" #myInputText placeholder="Title..." [(ngModel)]="title" >
3   <input type="text" class="form-control" #myInputText placeholder="Text..." [(ngModel)]="text">
4   <button class="btn" (click)="addPost()">Add post!</button>
5   <button class="btn" (click)="onLoadDefault()">Default style</button>
6   <hr/>
7   <h2>Search posts!</h2>
8   <input type="text" class="form-control" placeholder="Search...">
9 </div>
```

Рис. 2 – Створив поле шаблону для введення інформації.

Angular Component

Add post! Default style

Search posts!

Рис. 3 – Тест доданого коду

```

op > pipes > TS filter.pipe.ts > FilterPipe
import { Pipe, PipeTransform } from '@angular/core';
import { Post } from '../app.component';

@Pipe({
  name: 'filter'
})
export class FilterPipe implements PipeTransform {
  transform(post: Post[], textSearch: string): Post[] {
    if(!textSearch.trim()) {
      return post
    } else {
      return post.filter(item=>{
        return item.title.toLowerCase().includes(textSearch.toLowerCase())
      })
    }
  }
}

```

Рис. 4 – Додав код (фільтрація інформації)

```

titleSearching = ''
@Output() titleSearch = new EventEmitter<string>()
onChangeSearch(change: string) {
  this.titleSearch.emit(change)
}

```

Рис. 5 – Додав код

```

titleS=''
onChangeSearch(event: any) {
  this.titleS=event
}
}
export interface Post {
  title: string
  text: string
  id?: number
}

```

Рис. 6 – Додав код (метод фільтрації постів)

Angular Component

Title...

Text...

Add post!Default style

Search posts!

java

Filter TitleFilter Text

React

#1 - JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов

Post is long

Node.js

#4 - Node.js® — це JavaScript-оточення побудоване на JavaScript-рушієві Chrome V8.

Post is long

Рис. 7 – Тест доданого коду (Самостійна робота)

Angular Component

Title...

Text...

Add post!Default style

Search posts!

react

Filter TitleFilter Text

React

#1 - JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов

Post is long

Рис. 8 – Тест доданого коду (Самостійна робота)