**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»**

****

Лабораторна робота № 3

з дисципліни «Реактивне програмування»

на тему:

«Pipes. Створення та робота з pipes»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перевірила доцент  Полупан Ю. В. |  | Виконала  студентка ФІОТ  групи ІС-12  Гоголь Софія |

# Зміст

[Компонент post 4](#_Toc16728)

[Компонент post-form 6](#_Toc13879)

[Головний компонент 8](#_Toc30817)

[Розгорнутий на Firebase застосунок Post 10](#_Toc3776)

**Мета**: Навчитися створювати та використовувати pipes у Angular.

**Завдання**: Створити чотири Angular-додатки під назвою Pipes1, Pipes2, Pipes3 та Blog.

І) Для Angular-додатку Pipes1 виконати вправу 1 (разом зі самостійним

завданням);

ІІ) Для Angular-додатку Pipes2 виконати вправу 2;

ІІІ) Для Angular-додатку Pipes3 виконати вправу 3.

ІV) Створити проект “Blog”, в який додати два компоненти post та post-form. Компонент post-form – для створення нового поста. Компонент post – для відображення існуючих постів. Створити pipe для фільтрації постів.

V) Зробити звіт по роботі. Звіт повинен включати: титульний лист, зміст,

основна частина, список використаних джерел.

VI) Angular-додатки Pipes1 та Blog розгорнути на платформі Firebase у

проектах з ім’ям «ПрізвищеГрупаLaba3-1» та «ПрізвищеГрупаLaba3-4», наприклад «KovalenkoIP01Laba3-1» та «KovalenkoIP01Laba3-4».

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, монітор

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

PIPES3

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

BLOG

Зображення, що містить текст, Шрифт, ряд, число

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, ряд, Шрифт, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

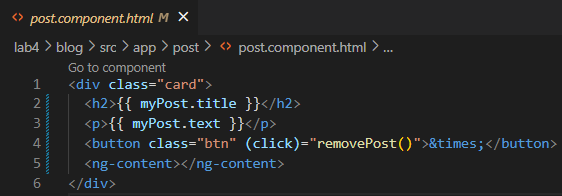
Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

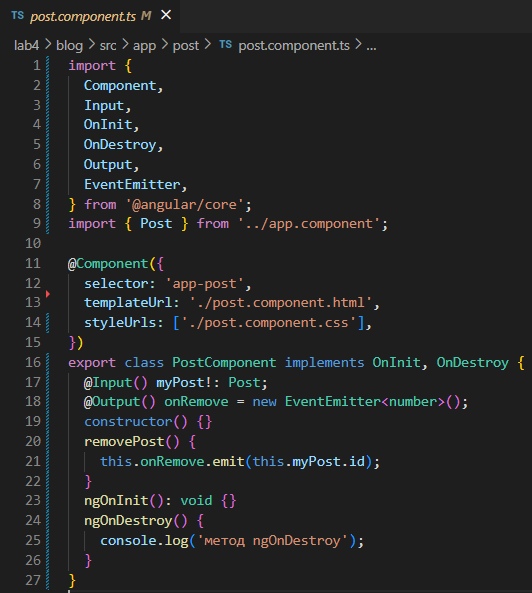
Автоматично згенерований опис

# Компонент post

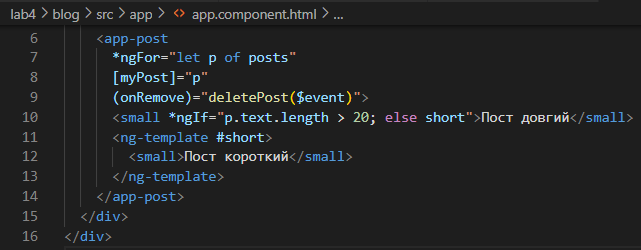
Сам компонент має в собі назву поста і текст, а також кнопку для видалення поста. Також в залежності від довжини тексту вбудовується повідомлення, короткий пост чи довгий.



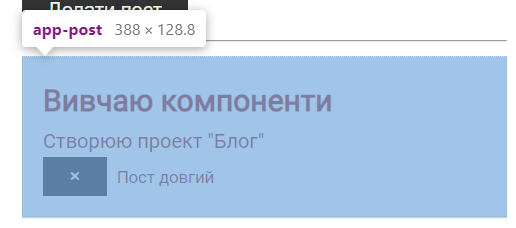
Коли натискається кнопка видалення поста, викликається відповідна подія, на яку підписаний головний компонент, і він прибирає пост.



Генеруються пости на сторінці за допомогою директиви \*ngFor, яка бере їх з масиву батьківського компонента.

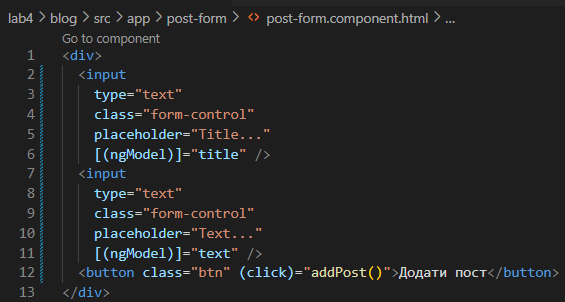


Відображення компонента post на сторінці.



# Компонент post-form

Компонент являє собою форму з заголовком поста і супровідним текстом та кнопкою створення поста, натискання якої активує подію, і завдяки ній головний компонент дізнається про оновлення розмітки.

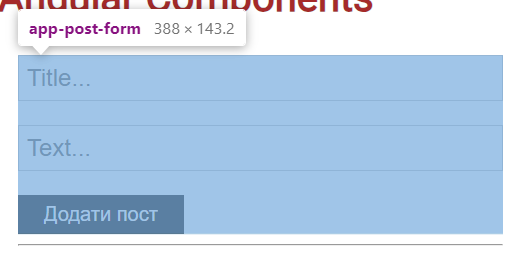


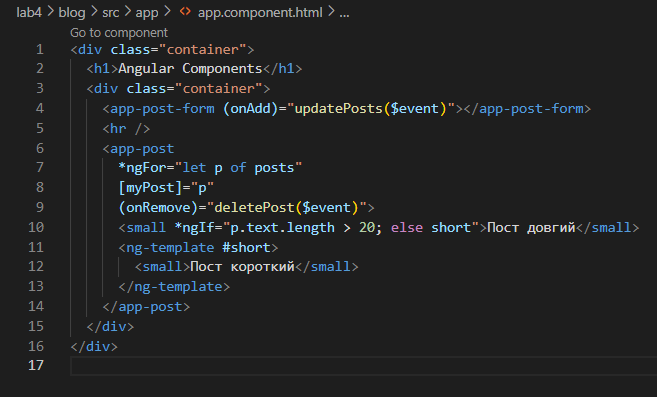


Використання post-form у головному компоненті та підписка на подію.

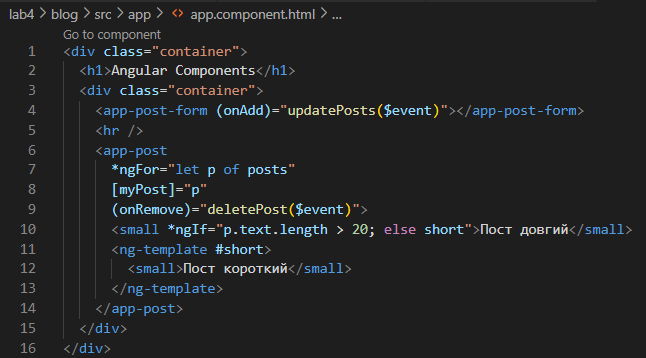


Відображення компонента post-form на сторінці.



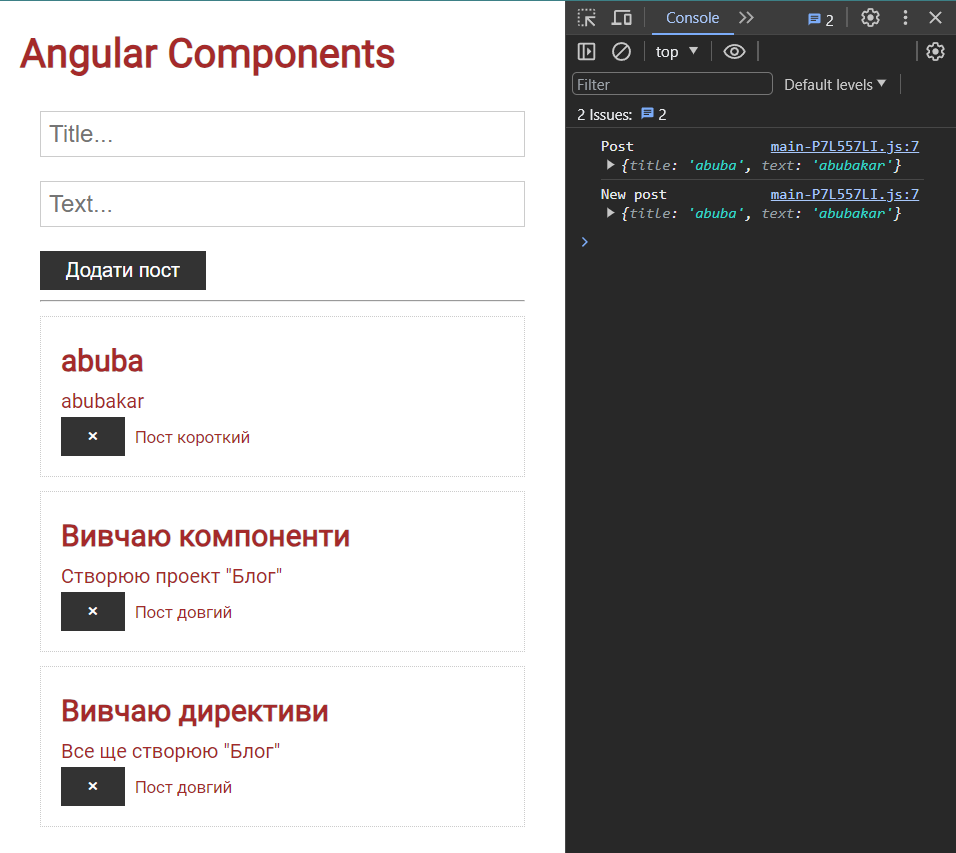


# Головний компонент





Відбувається логування у компоненті post-form під час створення поста ів головному компоненті при оновленні списку постів.



# Розгорнутий на Firebase застосунок Post

[**https://adamovis-01laba4.web.app/**](https://adamovis-01laba4.web.app/)

