**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»**

****

Лабораторна робота №6

з дисципліни «Реактивне програмування»

на тему:

«Pipes. Створення та робота з pipes»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перевірила доцент  Полупан Ю. В. |  | Виконав  студент ФІОТ  групи ІС-01  Адамов Денис |

**Київ 2023**

# Зміст

[Зміст 2](#_Toc20387)

[Лабораторне заняття №5: Робота з директивами. Атрибутивні та структурні директиви. 3](#_Toc18286)

[Атрибутивні директиви 4](#_Toc18072)

[Структурні директиви 6](#_Toc31786)

[Directives5 8](#_Toc20014)

[Directives6 9](#_Toc7207)

**Лабораторне заняття №6: Pipes. Створення та робота з pipes.**

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

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

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.

VI) Самостійно виконати вправу 4 (не створювати новий додаток, а у

існуючому додатку Blog створити pipe для фільтрації постів).

VI) Зробити звіт по роботі.

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

проектах з ім’ям «ПрізвищеГрупаLaba6-1» та «ПрізвищеГрупаLaba6-4», наприклад «KovalenkoIP01Laba6-1» та «KovalenkoIP01Laba6-4».

a) Pipes: призначення та використання;

b) Ланцюжки pipes;

c) Створення своїх pipes;

d) Передача параметрів у pipes;

e) Pure та Impure Pipes;

f) AsyncPipe.

VII) Angular-додатки Pipes1 та Blog розгорнути на платформі Firebase у проектах з

ім’ям «ПрізвищеГрупаLaba6-1» та «ПрізвищеГрупаLaba6-4», наприклад

«KovalenkoIP01Laba6-1» та «KovalenkoIP01Laba6-4».