**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КПІ»**

****

Лабораторна робота №5

з дисципліни «Реактивне програмування»

на тему:

«Робота з директивами. Атрибутивні та структурні директиви»

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

# Зміст

[Лабораторне заняття №3: Створення проекту «Todo» 3](#_Toc28127)

[Огляд моделі даних у проекті «Todo» 4](#_Toc4026)

[Пакет Angular Material 5](#_Toc19240)

[Двосторонні прив’язки даних 8](#_Toc17106)

[Функція filter у JavaScript 12](#_Toc30501)

[Розгорнутий на Firebase застосунок Todo 13](#_Toc31910)

# **Лабораторне заняття №5: Робота з директивами. Атрибутивні та структурні директиви.**

**Мета**: Навчитися створювати та використовувати директиви в Angular.

**Завдання**: Створити чотири Angular-додатки під назвою Directives1, Directives2, Directives3 та Directives4.

І) Для Angular-додатку Directives1 виконати вправу 1;

ІІ) Для Angular-додатку Directives2 виконати вправу 2;

ІІІ) Для Angular-додатку Directives3 виконати вправу 3 (виконати самостійне завдання);

IV) для Angular-додатку Directives4 виконати вправу 4 (виконати самостійне завдання).

V) Виконати самостійне завдання зі створенням Angular-додатків Directives5 та Directives6;

VI) Зробити звіт по роботі.

VII) Angular-додатки Directives1 та Directives2 розгорнути на платформі Firebase у проектах з ім’ям «ПрізвищеГрупаLaba5-1» та «ПрізвищеГрупаLaba5-2», наприклад «KovalenkoIP01Laba5-1» та «KovalenkoIP01Laba5-2».

a) Директиви: призначення, приклади використання;

b) Огляд атрибутивних директив;

c) Огляд структурних директив;

d) Огляд всіх структурних блоків Angular-додатку Directives5. Детальний огляд директиви SumDirective;

e) Огляд всіх структурних блоків Angular-додатку Directives6. Детальний огляд директиви OtherIfDirective;