МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра інформаційних систем

та мереж

**Звіт**  до лабораторної роботи №7

з дисципліни “Екстремальне програмування ”

**Калькулятор**

Виконала: студентка гр. КН-311 Боштан А.О.

Прийняв:

Щербак С.С.

Львів – 2020

Виконання лабораторної роботи

Для виконання даної лабораторної роботи було використано @Component, @Service, HTML, CSS.

Код app.component.ts

import { Component } from '@angular/core';

import { DataService } from './services/data.service';

@Component({

  selector: 'app-root',

  templateUrl: './app.component.html',

  styleUrls: ['./app.component.css']

})

export class AppComponent {

   public value1:number;

   public value2:number;

   public result:number;

   first=this.data.getFirstData();

   second=this.data.getSecondData()

constructor(private data: DataService){

}

  calculateSuma(){

   this.result = this.value1 + this.value2;

  }

  calculateMultiply(){

   this.result = this.value1 \* this.value2;

  }

  calculateDivide(){

    this.result = this.value1 / this.value2;

  }

  calculateMinus(){

    this.result = this.value1 - this.value2;

  }

  getResult(){

    return this.result;

  }

}

Код app.module.ts

import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';

import { NgModule } from '@angular/core';

import {FormsModule} from '@angular/forms';

import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';

import { AppComponent } from './app.component';

import { AboutComponent } from './components/about/about.component';

@NgModule({

  declarations: [

    AppComponent,

    AboutComponent

  ],

  imports: [

    BrowserModule,

    AppRoutingModule,

    FormsModule

  ],

  providers: [],

  bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

Код app.component.html

<div class = title >Calculator</div>

    <input type="number" name="value1" [(ngModel)]="value1">

    <input type="number" name="value2" [(ngModel)]="value2">

    <br><br>

      <button (click)="calculateSuma()">+</button>

      <button (click)="calculateMinus()">-</button>

      <button (click)="calculateDivide()">/</button>

      <button (click)="calculateMultiply()">\*</button>

  <h3>Result= {{result}}</h3>

<router-outlet></router-outlet>

Код app.component.css

    .title{

        margin-bottom: 10px;

        text-align:center;

        width: 210px;

        color:green;

        border: solid black 2px;

        margin-left: 50px;

        }

        button

        {

        background-color:green;

        color: black;

        border: solid black 2px;

        width:10%;

        margin-left: 5px;

        }

        input[type="text"]

        {

        background-color:white;

        border: solid black 2px;

        width:100%

        }

Результати виконання програмного коду:

