Міністерство освіти і науки України

ВСП «Надвірнянський фаховий коледж НТУ»

Звіт

Для лабораторної роботи №2

З дисципліни «[Розробка та програмування веб-застосувань](http://moodle.ncntu.com.ua/course/view.php?id=1098)»

На тему: «Сервіси, мережева комунікація на платформі Angular»

Варіант 3

Виконав: студент групи КІ-11Б

Гандзюк В.В.

Перевірив: Волинський О. І.

Надвірна 2023р.

**Тема:** Сервіси, мережева комунікація на платформі Angular

**Мета:** Ознайомити з сервісами та мережавими комунікаціями на платформі Angular.

**Варіант:** 3.

**Хід роботи:**

Для виконаня даної роботи, було потрібно для початку створити новий проект за допомогою команди ng new Lab03 і перенести файли з лабораторної роботи №2. І створити новий компонент зображений на рис.1 за допомогою команди ng g c main-api.

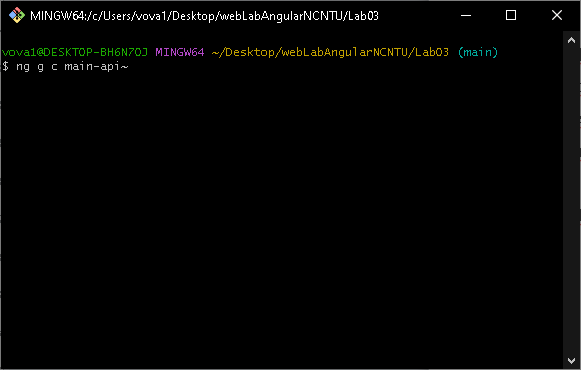


Рисунок 1 ­– створення нового компонент.

Доповнючи застусунок, який ми розробля протягом двох попердніх лабораторних робіт потрібно було створити сервіси, які будуть включати в себе мережеву комунікацію по протоколу HTTP, для цього я найшов і використав безплатний API GitHub за допомогою якого реалізував пошук користувачів за ім’ям.

Посилання на API : [*https://api.github.com/search/users/*](https://api.github.com/search/users/)

Також було потрібно створити сервіс, який буде включати в себе мережева комунікацію, це було зроблено за допомогою команди ng g service newService зображено на рис 2.



Рисунок 2 ­– створення сервісу

Далі представлений лістинг коду з таких файлів (1.app.module.ts, 2.new-servise.service,3.main-api.component.ts,4.main-api.component.html,5.main-api.component.scss, 6.app.component.html)

Лістинг коду app.module.ts:

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

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

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

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

import { NewComponentComponent } from './new-component/new-component.component';

import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';

import { MainApiComponent } from './main-api/main-api.component';

import { NewServiceService } from './new-service.service';

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

@NgModule({

declarations: [

AppComponent,

NewComponentComponent,

MainApiComponent

],

imports: [

BrowserModule,

AppRoutingModule,

HttpClientModule,

FormsModule

],

providers: [NewServiceService],

bootstrap: [AppComponent]

})

export class AppModule { }

Лістинг коду new-service.service.ts:

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

@Injectable({

providedIn: 'root'

})

export class NewServiceService {

}*import* { Injectable } *from* '@angular/core';

@Injectable({

  providedIn: 'root'

})

*export* class NewServiceService {

}

**Висновок:** під час виконання даної роботи було,