**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №5**

з курсу “Веб-технології та веб-дизайн”

Виконав: студент групи КН-208

 Музика Михайло

 Викладач:

  Гасько Р.Т.

Львів - 2020

**ХІД РОБОТИ**

Напишемо 3 тести за допомогою *Jest-dom.* Спочатку підключимо усі необхіні файли та бібліотеки:

import React from "react";

import ReactDOM from "react-dom";

import { create } from "react-test-renderer";

import Footer from "./components/footer";

import request from "./components/Utils/RequestWrapper";

import ProfilePage from "./components/ProfilePage";

Перший тест буде перевіряти зв’язок клієнта з сервером за допомогою функції, що дістає усі замовлення, залежно від того, кому ці замовлення будуть відображатися:

it("server interaction by getting orders", async () => {

const result = await request({

method: "get",

url: "ads/get\_all/5c76f2b1-7860-4166-8179-4bf6da0ed116c/",

});

expect(result.data.value).toBeTruthy();

});

Другий тест буде перевіряти, чи коректно рендериться елемент. Для цього створюємо блок *div* та спочатку засовуємо туди *footer*, а потім його ж і дістаємо:

it("correct component rendering", () => {

const div = document.createElement("div");

ReactDOM.render(<Footer />, div);

ReactDOM.unmountComponentAtNode(div);

});

Останній тест буде перевіряти, чи компонент рендериться ідеально, тобто чи збігається він з *snapshot*, який був зроблений:

it("userOffice renders as expected", () => {

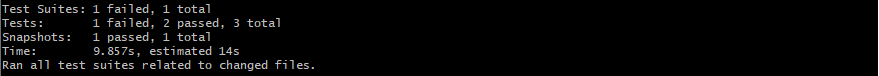
let elem = create(<ProfilePage />);

expect(elem).toMatchSnapshot();

});

Перевіримо роботу наших тестів:





**ВИСНОВОК**

Для тестування на цій роботі я використовував фреймворк *Jest*. Обрав я його через простоту роботи з ним, а також через можливість робити *snapshots*.