Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка» Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра «Системи штучного інтелекту»



ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

3 предмету: «Веб-технології та веб-дизайн»

Виконав студент групи КН-208
Левицький Б.Р
Прийняв:
Гасько Р.Т.

1. Package.json

Використаємо Jest та Enzyme для тестування React-проекту:

```
{} package.json > {} scripts > ™ eject
        "name": "wanderlance",
        "version": "0.1.0",
        "private": true,
        "dependencies": {
          "@testing-library/jest-dom": "^4.2.4",
          "@testing-library/react": "^9.5.0",
          "@testing-library/user-event": "^7.2.1",
          "babel-jest": "^24.9.0",
          "enzyme": "^3.11.0",
          "enzyme-adapter-react-16": "^1.15.2",
          "enzyme-to-json": "^3.5.0",
          "jest": "^24.9.0",
          "react": "^16.13.1",
          "react-dom": "^16.13.1",
"react-image-gallery": "^1.0.7",
          "react-router-dom": "^5.1.2",
          "react-scripts": "3.4.1",
          "react-test-render": "^1.1.2",
          "reactstrap": "^8.4.1"
        "scripts": {
          "start": "react-scripts start",
          "build": "react-scripts build",
          "test": "react-scripts test",
         "eject": "react-scripts eject"
        },
        "eslintConfig": {
         "extends": "react-app"
        "browserslist": {
          "production": [
            ">0.2%",
            "not dead",
            "not op_mini all"
          "development": [
          "last 1 chrome version",
```

2. Header Component Test

```
src > components > tests > 15 HeaderComponentTest.test.js > 😡 describe('HeaderComponent') callback > 😡 describe('Header container
      import React from 'react';
      import Header from '../HeaderComponent';
      import { shallow } from 'enzyme';
      describe('HeaderComponent', () => {
          const props = {
              username: "",
              first_name: "",
              last_name: "",
              last_login: null,
              date_joined: null,
              fetched: false,
              image: null
            describe('Header container initial', () => {
              const headerContainer = (<Header {...props} />)
               it('renders properly', () => {
                  expect(headerContainer).toMatchSnapshot()
               const component = shallow(<Header {...props} />)
                 it('firstly no user data', ()=> {
                  expect(component.state().id).toEqual(null);
                   expect(component.state().first_name).toEqual("");
                   expect(component.state().last_name).toEqual("");
                   expect(component.state().last_login).toEqual(null);
                   expect(component.state().date_joined).toEqual(null);
                   expect(component.state().image).toEqual(null);
      })
```

3. Footer Component Test

4. Image Uploader Test

5. User Card Component Test

Результати виконання тестів

npm

```
PASS src/components/tests/FooterTest.test.js (7.692s) src/components/tests/ImageUloaderTest.test.js (7.693s)
> 1 snapshot obsolete.
 • FooterComponent Footer container initial renders properly 1
PASS src/components/tests/HeaderComponentTest.test.js (7.999s)
 PASS src/components/tests/UserCardTest.test.js (8.019s)
 PASS src/App.test.js (12.475s)
Snapshot Summary
> 1 snapshot obsolete from 1 test suite. To remove it, press `u`.

☑ src/components/tests/ImageUloaderTest.test.js

       • FooterComponent Footer container initial renders properly 1
Test Suites: 5 passed, 5 total
Tests: 10 passed, 10 total
Snapshots: 1 obsolete, 5 passed, 5 total
Time:
            25.628s
Ran all test suites.
Watch Usage: Press w to show more.
```