МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

***Кафедра комп’ютерної інженерії та інформаційних технологій***

Відділення інженерії програмного забезпечення

**Звіт з Лабораторної роботи №4**

# «Front-end-програмування на React JS»

Чіпенка Максима Вячеславовича

*ПІБ студента*

студента групи **1П-21**

варіант \_\_\_№7\_\_

Номер у списку підгрупи **7**

Викладач Сухенко А.С

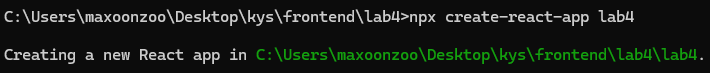
Черкаси-2024

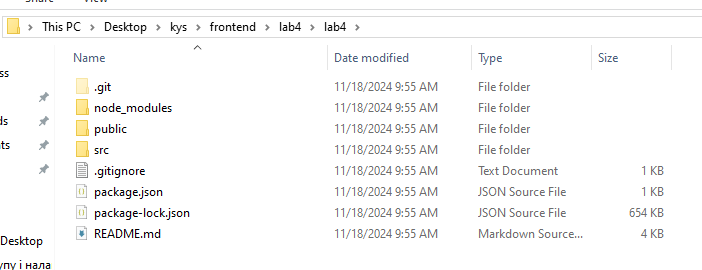
**План**

1. Створити новий проект за допомогою create-react-app
2. Створити Компонент Header
3. Створити Компонент Footer
4. Створити Компонент Content
5. Створити Компонет SideBar
6. Зі створених компонентів зібрати сторінку в Компоненті App

Кожен копонент повинен виводити на екран свою назву, яка передаєтся в нього через props та мати окреслені границі. Стилі для кожного компоненту повинні задаватись в окремому файлі. Footer має бути притиснутий до низу сторінки не залежно від висоти контенту яка знаходится між ним та Header. Додавання інших компонентів, таких як Logo або меню вітаєтся проте є не обовязковим.

Посилання на github: <https://github.com/Maxoonzoo/frontend>





2.

Header.js

import React from 'react';

import './Header.css';

function Header({ title }) {

    return (

        <header className="header">

            <h1>{title}</h1>

        </header>

    );

}

export default Header;

Header.css

.header {

    background-color: #f8f9fa;

    padding: 10px;

    border: 1px solid #ddd;

    text-align: center;

}

3.

Footer.js

import React from 'react';

import './Footer.css';

function Footer({ title }) {

    return (

        <footer className="footer">

            <h1>{title}</h1>

        </footer>

    );

}

export default Footer;

Footer.css

.footer {

    background-color: #f1f1f1;

    padding: 10px;

    border: 1px solid #ddd;

    text-align: center;

    position: fixed;

    bottom: 0;

    width: 100%;

}

4.

Content.js

import React from 'react';

import './Content.css';

function Content({ title }) {

    return (

        <main className="content">

            <h1>{title}</h1>

        </main>

    );

}

export default Content;

Content.css

.content {

    background-color: #ffffff;

    padding: 10px;

    border: 1px solid #ddd;

    flex: 1;

}

5.

SideBar.js

import React from 'react';

import './SideBar.css';

function SideBar({ title }) {

    return (

        <aside className="sidebar">

            <h1>{title}</h1>

        </aside>

    );

}

export default SideBar;

SideBar.css

.sidebar {

    background-color: #e9ecef;

    padding: 10px;

    border: 1px solid #ddd;

    width: 200px;

}

6.

App.js

import React from 'react';

import Header from './components/Header/Header.js';

import Footer from './components/Footer/Footer.js';

import Content from './components/Content/Content.js';

import SideBar from './components/SideBar/SideBar.js';

import './App.css';

function App() {

    return (

        <div className="app">

            <Header title="Header" />

            <div className="main">

                <SideBar title="SideBar" />

                <Content title="Content" />

            </div>

            <Footer title="Footer" />

        </div>

    );

}

export default App;

App.css

.app {

  display: flex;

  flex-direction: column;

  height: 100vh;

}

.main {

  display: flex;

  flex: 1;

}

.content {

  flex-grow: 1;

}

Скрін сторінки

