МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

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

Відділення інженерії програмного забезпечення

**Звіт з Лабораторної роботи №5**

# «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. Створіть нову папку і склонуйте в неї проект з лабораторної №4 за допомогою команди git clone
2. Створіть компонент Menu та додойте його в компонент SideBar. Меню має приймати параметр list – масив обєктів кожен з яких обовязково містить властивість text і опціонально властивість url. Компонет повертає елемент ul зі списком з елементів li в середині нь
3. В свою чергу коже елемент li це компонент меню – MenuItem. Який приймає 2 параметри text та url. Якщо параметр url заданий, то для відображення тексту використовуєтся елемент а де значення атрибуту href буде url. Якщо url не задано замість елементу а використовуєтся span. Якщо url задано і в нього передана адреса сайту яка не відповідає адресі нашог сайту посилання мають відкриватись у новій вкладці. (Для динамічного визначення адреси нашого сайту використовуйте глобальний обєкт window.location ). У середені компоненту SideBar меню повинно виводитись колонкою, кожен наступний елемнт оди під одним.
4. Створіть файл helpers.js, а в ньому функцію або клас з методом getId. Метод приймає один параметр. Функція при виклику має повертати кожен раз нове значення. Наприклад якщо викликати її з параметром menu-item, перший раз вона поверне рядок – menu-item\_1, другий menu-item\_2, і.т.д. При цьому якщо до функції ми передаємо новий параметр, то нумерація для цього параметру починаєтся з початку. Якщо параметр не передано, ми маємо використати дефолтний параметр key.
5. Додайте компонент меню в футер. Ви маєте використати компонент створений у завдаанні 2, проте елементи мають виводитись один за одним.
   * + 1. Git clone не буде бо вони в одному репозиторії