

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Тема 6. Маршрутизация, URL, и работа с API

Цель работы: Научиться работе с глобальными браузерными объектами и частью стандартной браузерной API

План работы:

1. Вам нужно создать React приложение, которое имеет правильную декомпозицию, родительский - дочерний компонент (на свое усмотрение)
2. На главной странице приложения, должно быть выведено приветственное сообщение для пользователя там должно быть:
 - дата;
 - точное время (с правильным часовым поясом);
 - userAgent пользователя (композиция на ваше усмотрение);
 - View Port, с плотностью пикселей виртуальных и реальных;
 - Отслеживаться координаты курсора мыши, указывать их в сообщении.
3. Создать навигационное меню для переключения по страницам (минимум должны быть страницы - Главная (с приветствие), страница с Redirect, страница с кнопкой Закрыть, страница с кнопкой открыть)
4. Используя маршрутизацию создать маршрут на минимальное кол-во страниц из предыдущего пункта (3)
5. Создать страницу с кнопкой закрыть, по нажатию на нее закрывается вся страница полностью
6. Создать страницу с кнопкой открыть, там должно быть:
 - Поле ввода для URL;
 - Кнопка открыть новую страницу;
 - По нажатию на кнопку должна открываться новая страница с переданным в нее URL.
7. Страницу с кнопкой Redirect, при нажатии на не должен происходить редирект на главную страницу

Вспомогательные материалы к домашнему заданию:

<https://reactrouter.com/en/main/route/route>
<https://learn.javascript.ru/window-methods>

Критерии оценки:

К1 — Создан новый проект с главной страницей и приветственным сообщением (1 балл).

К2 — Приветственное сообщение полное и затрагиваем 80% пунктов из задания (1 балл).

К3 — Приветственное сообщение полное и охватывает все пункты из задачи (1 балл).

К4 — Корректно выполнено навигационное меню и возможен переход по всем страницам (1 балл).

К5 — Работает кнопка на страницах открыть/заккрыть (2 балла).

К6 — Работает кнопка редирект на одноименной странице (1 балл).

Итого: 7 баллов

Минимальное количество баллов, чтобы преподаватель смог зачесть вашу работу — 5