

Лабораторная работа №4

Библиотека React. Классовые компоненты

Цель работы: научиться применять компоненты библиотеки React, основанные на классах для разработки SPA-приложений.

Порядок выполнения

- 1 Создйте GitHub-репозиторий.
- 2 В процессе работы над проектом ведите историю коммитов. История коммитов должна отображать процесс разработки приложения. Следуйте гайдлайну. История должна содержать не менее десяти коммитов.
- 3 Изучить основы работы с классовыми компонентами библиотеки React:
 - официальная документация по React (<https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html>);
 - учебный курс по React (<https://habr.com/ru/companies/ruvds/articles/432636/>);
 - основной учебник React (<https://code.mu/ru/javascript/framework/react/book/prime/>);
- 4 Разработать SPA-приложение по варианту из лабораторной работы №2.
- 5 Проверить работу приложения для Google Chrome.
- 6 Проверить, не «рушатся» ли стили в других браузерах.
- 7 Предоставить преподавателю ссылку на GitHub-репозиторий для проверки выполнения задания.
- 8 После проверки практической части задания защитить лабораторную работу устно.

Требования к верстке

- вёрстка отзывчивая. Приложение хорошо выглядит при ширине страницы от 1440px до 320px;
- страница должна состоять не менее чем из 6 компонентов;
- все компоненты определяются на основе классов;
- SPA-приложение должно иметь уникальный дизайн (не копия лабораторной работы №2).

Технические требования

- работа приложения проверяется в браузере Google Chrome последней версии;
- не разрешается использовать jQuery, другие js-библиотеки и фреймворки;
- jsx-код приложения должен быть читаемым.