**Материалы для самостоятельного изучения/повторения  
Лекция 9-10. Material UI, React routing**

|  |  |
| --- | --- |
| Что почитать/изучить после лекции | |
| Material UI | <https://mui.com/material-ui/> |
| Material UI with React in 2023 | <https://www.youtube.com/watch?v=5cvg2qZwYrI> |
| React Router | <https://reactrouter.com/en/main/start/tutorial> |
| React i18n – локализация ru/eng | <https://lokalise.com/blog/react-i18n-intl/> |
| json | <https://itchief.ru/javascript/json#rabota-s-json-v-javascript> |
| Официальная документация | <https://react.dev/learn> |
| Проект, разобранный на лекции | <https://github.com/Margaryta-Maletz/React-vite-with-Material-UI-and-Routing> |

Следующее занятие:  
тема: Material UI, React routing

1. Material UI (~35 мин.)

2. React routing (~40 мин.)

3. Ответы на вопросы. (~5мин.)

План занятий:

**Лекция 1. Введение в РПИ. Материалы** 11.09.2023

**Лекция 2. Введение в HTML. Семантическая верстка** 18.09.2023

**Лекция 3. Введение в CSS, основные виды селекторов, box model** 25.09.2023

**Лекция 4. Виды позиционирования, CSS Flexbox, CSS Grid** 02.10.2023

**Лекция 5.** **Введение в JavaScript, типы данных в JS**  09.10.2023

**Лекция 6. Введение в JavaScript, возможности JS**  16.10.2023

Лекция 7. **Манипуляции с DOM, обработчики событий / делигирование** 23.10.2023

Лекция 8. **Введение в React, React Components** 30.10.2023

Лекция 9. **Material UI, React routing**  06.11.2023

Лекция 10. **Material UI, React routing** 13.11.2023

Лекция 11. Асинхронность JS, Promise, async/await, Event Loop

Лекция 12. ?

Лекция 13. Отладка в браузере

Лекция 14. Введение в Type Script

Лекция 15. Повторение изученного. Подготовка к зачету

**Темы для зачета:**

* HTML:
  + что такое теги,
  + какие основные теги существуют,
  + блочные vs строчные элементы,
  + способы подключения скриптов/стилей,
  + что такое семантика,
  + что такое валидация HTML.
* CSS:
  + селекторы (специфичность, каскадность, наследование)
  + единицы измерения
  + блочная модель
  + виды позиционирования,
  + margin vs padding,
  + что такое flexbox,
  + что такое CSS Grid,
  + что такое псевдоэлемент/псевдокласс (с примером использования),
  + способы сделать страницу интерактивной с помощью CSS (по наведению мыши на определенный элемент).
* JS:
  + типы данных, type of
  + явное и неявное приведение типов
  + переменные в JS, var, const, let
  + циклы и ветвление
  + function declaration, function expression, arrow function