

Основы фреймворка Vue.

Ознакомьтесь с основами фреймворка Vue на официальном сайте [1]. Также изучите основы в разделе «Essentials» [2 - 8].

Ознакомьтесь кратко с БЭМ-методологией в разработке веб-приложений на официальном сайте БЭМ [9]. Изучите её преимущества и недостатки.

Вопросы и задания

1. Объясните, в чем заключается декларативный подход во Vue. Воспользовавшись знаниями Vue, JS и HTML, приведите простой пример ситуации (например, нажатие кнопки меняет текст на ней, или любой другой пример на Ваш выбор) в декларативном и императивном стиле.
2. Как Вы понимаете реактивность во Vue? Изобразите примерную схему взаимодействия состояния и DOM. Можно выполнить это задания в виде блок-схемы с пояснениями.
3. Что представляет собой Single-File Component (SFC)? Каковы его основные составляющие? Назовите преимущества SFC по сравнению с классическим подходом создания веб-страниц. Найдите в приложении «notes-app» хотя бы один SFC.
4. Назовите преимущества и недостатки computed-свойств и простых функций в рендеринге HTML.
5. Для чего нужны scoped-стили? Как можно адаптировать для улучшения читабельности и производительности БЭМ-селекторы классов к scoped стилям во Vue-приложении? Реализуйте свою идею в приложении «notes-app». В конце работы запустите изменения в репозиторий.

Ссылки

[1]. <https://vuejs.org/guide/introduction.html>

[2]. <https://vuejs.org/guide/essentials/application.html>

- [3]. <https://vuejs.org/guide/essentials/template-syntax.html>
- [4]. <https://vuejs.org/guide/essentials/reactivity-fundamentals.html>
- [5]. <https://vuejs.org/guide/essentials/computed.html>
- [6]. <https://vuejs.org/guide/essentials/class-and-style.html>
- [7]. <https://vuejs.org/guide/essentials/event-handling.html>
- [8]. <https://vuejs.org/guide/essentials/component-basics.html>
- [9]. <https://ru.bem.info/methodology/quick-start/>