
В. Н. Мельников, С. Ф. Маслович
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА VUE.JS

Сегодня, как никогда прежде, JS-фреймворки играют большую роль в сайтостроении. Абсолютно все современные сайты построены посредством взаимодействия HTML и JS-фреймворков. Анимация, красивые меню, фотогалереи, плавные переходы от страницы к стра-

нице, диалоговые окна, меняющиеся в зависимости от содержимого и многое другое, это все достигается при помощи JavaScript библиотек, которые активно используются при создании различных веб страниц. Поэтому данная тема очень актуальна на сегодняшний день.

Целью данной работы является создание адаптивного модуля поиска по сайту на основе Vue. Поэтому в процессе выполнения был изучен фреймворк Vue.js. Vue – это прогрессивный фреймворк для создания пользовательских интерфейсов. В отличие от фреймворков-монолитов, Vue создан пригодным для постепенного внедрения. Также Vue полностью подходит и для создания сложных одностраничных приложений, если использовать его совместно с современными инструментами и дополнительными библиотеками.

Данный модуль можно интегрировать в любой проект, где используется Vue. Он реализует адаптивный поиск (helper), который представляет собой строку для ввода текста. В данной строке можно ввести вопрос, и снизу в список выведутся возможные варианты ответа на этот вопрос.

В ходе выполнения представляемой работы был прочитан и систематизирован теоретический материал по данной теме, а также выполнены следующие поставленные во введении задачи:

- проектирование модуля;
- разработка модуля;
- реализация модуля;
- интегрирование модуля;
- тестирование модуля.

Vue.js идеально подходит для малых и средних проектов – очень гибкий и легкий в изучении. Это хороший фреймворк, который позволят разделить наш проект на модули и использовать их повторно. Данное свойство намного облегчает и ускоряет разработку приложения.