

VUE ФРЕЙМВОРК

Vue JS

Это прогрессивный фреймворк для создания пользовательских интерфейсов в парадигме реактивного программирования.

февраль 2014 года - дата первого релиза

сентябрь 2020 года - дата выхода 3й версии

<https://v3.vuejs.org/> - документация (3 версия)

<https://ru.vuejs.org/v2/guide/> - документация
(2 версия)

Виртуальный DOM

Представляет копию обычного DOM в памяти. Если приложению нужно узнать информацию о состоянии элементов или их изменить, то происходит обращение к виртуальному DOM. А потом в случае необходимости Vue выбирает минимальный набор компонентов, для которых надо выполнить изменения на веб-странице, чтобы реальный DOM соответствовал виртуальному.

Благодаря виртуальному DOM повышается
производительность приложения

Преимущества и особенности

1. Высокая производительность
2. Vue приложение пишется с помощью HTML, CSS и JavaScript
3. Реактивный подход упрощает написание программ и работу с ними

Преимущества и особенности

4. Уменьшается объем шаблонного кода, связанного с пользовательским интерфейсом
5. При внедрении Vue.js в существующие проект, не мешает ранее написанным компонентам, используемым библиотекам и другим фреймворкам
6. Компоненты Vue поддерживают многократное использование, наследование и добавление новых функций