

Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса JavaScript. Уровень 8. Vue.js – открытый фреймворк на JavaScript для разработки веб - приложений

Код курса: ВЬЮ

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы Vue.js. Экземпляры, шаблоны, свойства, компоненты <ul style="list-style-type: none">Установка Vue.js.Введение: что такое Vue.js, начало работы, декларативная отрисовка, композиция приложения.Экземпляры приложения & компонента: создание экземпляра, свойства, хуки и диаграмма жизненного цикла.Синтаксис шаблонов: интерполяция, директивы, сокращенная запись.Свойства data и методы.Вычисляемые свойства и методы-наблюдатели.Работа со стилями: связывание CSS-классов, связывание inline-стилей.Условная отрисовка. Отрисовка списков.Обработка событий: прослушивание, обработчики, модификаторы.Работа с формами: основы, привязка значений, модификаторы.Основы компонентов: переиспользование, организация, передача данных в дочерние компоненты.	6
Модуль 2. Продвинутая работа с компонентами <ul style="list-style-type: none">Регистрация компонентов: именованная, глобальная и локальная регистрация, модульные системы.Входные параметры: Указание типа, передача статических и динамических входных параметров, однонаправленный поток данных, валидация входных параметров.Передача обычных атрибутов.Слоты: содержимое слота, область видимости при отрисовке, содержимое слота по умолчанию.Динамические и асинхронные компоненты.Ссылки на элементы в шаблоне.	4
Модуль 3. Переходы и анимации <ul style="list-style-type: none">Использование классов для анимаций и переходов.Использование привязок стилей для переходов.Производительность.Анимация одиночного элемента/компонента, анимация первоначальной отрисовки, анимация перехода между элементами.Анимация списков: анимации добавления и удаления элементов списка, анимация перемещения элементов списка.Анимация переходов между состояниями.	6
Модуль 4. Реактивность, создание сайта <ul style="list-style-type: none">Vue и веб-компоненты.Подробнее о реактивности.Механизмы отрисовки и оптимизации.Практика по созданию сайта на Vue.js.	8
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru