

آموزش سریع VUE

نویسنده: پدراش رحیمی گوجانی

۱۳۹۸

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

فهرست عناوین

۴	معرفی
۶	مقدمات
۹	ظاهر خوب
۱۰	متغیر در صفات تگ
۱۱	شکل نگارش توابع
۱۲	متغیرها در تابع
۱۳	کنترل ورودی
۱۴	چسباندن دو طرفه
۱۵	یک شرط خلاصه
۱۶	دستورات شرطی
۱۷	حلقه‌ها
۲۳	ارتباط دو نمونه
۲۴	ساخت کامپوننت
۲۷	مسیردهی
۳۰	ساخت سرور
۳۵	تبادل بین والد و فرزند
۴۰	ارتباط با بانک اطلاعات
۵۳	ضمیمه: یادآوری جاوا اسکریپت



ویو کتابخانه‌ی کدی است که در سال ۲۰۱۱ میلادی توسط یکی از اعضای تیم ساخت زبان معروف Angular به نام Evan You بنیان‌گذاری شده است. او که متوجهی کاستی‌های انگیولار بود دست به تولید زبان جدیدی زد که امروزه ساده‌ترین در نوع خود بوده و از پروژه‌های شخصی تا تجاری را می‌توان با آن تولید کرد. در واقع جاوااسکریپت و تمام کتابخانه‌های مربوط به آن وظیفه‌ی تولید برنامه‌ها را بر عهده داشتند. به این معنی که تا قبل از بازخوانی (Refresh) صفحه هر گونه کنترل و مناسبتی به عهده‌ی این زبان‌هاست و برای ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی به طور معمول حضور زبان‌های دیگری نیاز است. هر چند روش‌های مدرنی برای استفاده از جاوااسکریپت و کتابخانه‌های آن برای ارتباط با بانک اطلاعاتی و اجرا سمت سرور ارائه شده است، اما به طور معمول javascript در کتابخانه‌های آن برای تولید بخش‌های مقابل کاربر (Front end) به کار می‌روند و به طور کلی از بخش Back end و کدهای دور از چشم کاربران که وظیفه‌ی واکشی اطلاعات از بانک‌ها و نظایر آن را دارند، منفک می‌شوند. به دلیل قدرت و کاربرد جالبی که جاوااسکریپت و کتابخانه‌های آن پیدا کرده‌اند، روش جدیدی برای تولید نرم افزارهای تک صفحه‌ای (SPA: Single page application) به دست آمده است. در واقع با کمک این کدها می‌توان بخش‌های مختلف یک

برنامه (Component) را تنها در یک صفحه بر حسب ضرورت ظاهر یا مخفی کرد و برای این منظور نیازی به رفرش صفحه یا انتقال به سرور نخواهد بود. این موضوع باعث می‌شود که بتوان چارچوب (Framework) ویژه‌ای هم با استفاده از این محصولات برای تولید نرم افزارهای موبایلی ساخت. هر چند که کاربرد اصلی و مهم‌تر آن‌ها تولید وب اپلیکیشن است. زمانی که که نرم افزار تحت وب شما به صورت واکنشگرا (Responsive) تولید شده باشد و بسته به محیط نمایش خود از موبایل تا تبلت و لپ‌تاپ، اندازه‌ی خود را متناسب گرداند دیگر نیازی به تولید نرم افزار موبایلی هم نخواهید داشت. در حال حاضر مهمترین مزیت ویو سهولت و سرعت فراگیری بیشتر نسبت به ساختارهای دیگر مثل React است. یادگیری این زبان بسیار سریع‌تر از نمونه‌های مشابه بوده و برای نگارش کدها می‌توانید از هر ویرایشگر متنی معمولی مثل Notepad-plus بهره ببرید. طبیعی است که پیش نیاز فراگیری هم آشنایی معمول با صفحات وب، HTML و شناخت جاوااسکریپت است. اگر لازم می‌دانید قبل از شروع به فراگیری ویو، به بخش «مقدمه بر یادآوری جاوااسکریپت است، نگاهی بیاندازید».

www.ketaboo.ir