

فهرست مطالب

پیشگفتار مؤلف ۹

فصل اول

مقدمه‌ای بر جاوا اسکریپت ۱۲

- ۱۲ جاوا اسکریپت چیست؟
- ۱۳ اکوسیستم جاوا اسکریپت
- ۱۴ تاریخچه جاوا اسکریپت: از تولد تا تبدیل شدن به زبان پیشروی وب
- ۱۷ مزایای استفاده از جاوا اسکریپت (زبانی همه‌کاره برای توسعه وب)
- ۱۸ معایب و محدودیت‌های جاوا اسکریپت
- ۲۰ آینده جاوا اسکریپت و منابع آموزشی
- ۲۱ مرورگرها و کنسول در جاوا اسکریپت
- ۲۲ ویژگی‌های کنسول در جاوا اسکریپت

فصل دوم

ساختار دیتا تایپ‌ها + DOM ۲۵

- ۲۵ دستورات مقدماتی جاوا اسکریپت
- ۲۶ جایگاه‌های نوشتن کدهای جاوا اسکریپت
- ۲۷ متغیر چیست؟
- ۲۹ مفاهیم let و const در جاوا اسکریپت
- ۳۱ انواع نوشتن در برنامه‌نویسی
- ۳۲ مبحث دیتا تایپ‌ها در جاوا اسکریپت
- ۳۵ JavaScript is Case-Sensitive
- ۳۷ مفهوم DOM در جاوا اسکریپت

فصل سوم

ساختارهای شرطی و حلقه‌ها ۴۹

- ۴۹ دستور شرطی if
- ۵۰ مقادیر falsy و truthy
- ۵۱ عملگرهای منطقی در جاوا اسکریپت
- ۵۴ ساختار switch

مبحث حلقه‌ها در جاوا اسکریپت ۵۷

فصل چهارم

توابع و متدها ۶۱

تعریف تابع در جاوا اسکریپت ۶۱

انواع توابع ۶۲

مفهوم کلی this و event در توابع ۶۶

مفهوم addEventListener ۶۹

مفهوم Event Propagation در جاوا اسکریپت ۷۱

فصل پنجم

ایونت‌ها در جاوا اسکریپت ۷۶

Event یا رویداد در جاوا اسکریپت ۷۶

فصل ششم

رشته‌ها، آرایه‌ها و آبجکت‌ها ۹۸

ساختار رشته‌ها در جاوا اسکریپت ۹۸

Number در جاوا اسکریپت ۱۰۵

فصل هفتم

آرایه و آبجکت ۱۰۹

تعریف کلی آرایه در جاوا اسکریپت ۱۰۹

Set و Map در جاوا اسکریپت ۱۱۶

آبجکت در جاوا اسکریپت ۱۱۸

کار با آبجکت‌های داخلی جاوا اسکریپت ۱۲۵

معمای بحران تاریخ در جاوا اسکریپت (مشکل سال ۲۰۳۸) ۱۲۸

کلاس‌ها در جاوا اسکریپت ۱۲۸

وراثت در اشیا (Inheritance) ۱۲۹

تعریف JSON ۱۳۰

فصل هشتم

متدها و ساختارهای کاربردی ۱۳۲

- ۱۳۲..... تایمرها در جاوا اسکریپت (setInterval و setTimeout)
- ۱۳۴..... CSSOM, مدل شیء اسناد برای CSS
- ۱۳۵..... BOM, مدل شیء مرورگر
- ۱۳۶..... مثالهای کاربردی از هر بخش BOM
- ۱۳۸..... حافظه دائمی در جاوا اسکریپت
- ۱۳۹..... آموزش کامل کوکیها در جاوا اسکریپت
- ۱۴۱..... LocalStorage در جاوا اسکریپت
- ۱۴۳..... SessionStorage در جاوا اسکریپت
- ۱۴۴..... IndexedDB در جاوا اسکریپت
- ۱۴۷..... مدیریت خطاها در جاوا اسکریپت, try, catch, finally
- ۱۴۸..... debugger در جاوا اسکریپت
- ۱۴۹..... Web Workers API
- ۱۵۰..... "use strict" در جاوا اسکریپت

فصل نهم

جاوا اسکریپت مدرن ES6+ ۱۵۴

- ۱۵۴..... اهمیت ES6 در جاوا اسکریپت

فصل دهم

ارتباط با سرور + WebSockets ۱۷۱

- ۱۷۱..... ارتباط با سرور
- ۱۷۲..... AJAX
- ۱۷۵..... RESTful API چیست؟
- ۱۷۸..... Fetch API
- ۱۸۲..... Axios
- ۱۸۴..... WebSockets
- ۱۸۸..... درسنامه
- ۱۹۶..... APIهای جاوا اسکریپت

کتابخانه ری اکت ۱۹۹

۱۹۹.....	React, کتابخانه‌ای قدرتمند برای توسعه رابط‌های کاربری
۲۰۱.....	تفاوت React با Vue و Angular
۲۰۳.....	نصب React (Create React App, Vite, یا دستی)
۲۰۴.....	ساختار پروژه React
۲۰۶.....	JSX و قواعد آن
۲۰۷.....	کامپوننت‌های تابعی در React
۲۱۰.....	تعریف هوک (Hooks)
۲۱۱.....	تعریف SetState
۲۱۴.....	نکات مهم در مدیریت State
۲۱۵.....	Props در React, تعریف و کاربردها
۲۱۷.....	رویدادها و مدیریت آنها در React
۲۲۳.....	استفاده از map() و مدیریت کلیدها (Keys)
۲۲۴.....	رندر شرطی در React
۲۲۷.....	تعریف useEffect
۲۲۹.....	هوک useRef
۲۳۰.....	هوک useMemo
۲۳۲.....	هوک useCallback
۲۳۷.....	هوک useReducer
۲۳۸.....	هوک useActionState
۲۴۱.....	هوک useContext
۲۴۲.....	هوک useDeferredValue
۲۴۳.....	هوک useTransition
۲۴۶.....	هوک useId
۲۴۶.....	هوک useImperativeHandle
۲۴۸.....	هوک useInsertionEffect
۲۵۰.....	هوک useOptimistic
۲۵۱.....	هوک useSyncExternalStore
۲۵۳.....	هوک useFormStatus
۲۵۳.....	هوک سفارشی یا customHook
۲۵۴.....	هوک useDebugValue

۲۵۶.....	مدیریت متا دیتا
۲۵۶.....	آخرین تغییرات ری اکت در نسخه ۱۹
۲۵۷.....	کامپوننت‌های داخلی ری اکت
۲۵۹.....	مدیریت فرم‌ها
۲۶۱.....	فرم در React چیست؟
۲۶۱.....	use در React Server Components
۲۶۳.....	معرفی api ها react-dom
۲۶۴.....	مفهوم کلی use-client و use-server
۲۶۷.....	معرفی React Router
۲۶۸.....	معرفی کتابخانه‌های کاربردی ری اکت
۲۶۹.....	props.children در React.js چیست؟
۲۷۰.....	React.cloneElement چیست؟

۲۷۲.....	سخن پایانی
----------	------------------