



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

سرفصل های آموزش PWA بر مبنای React Js

- در صورت نیاز و با توجه به زمان آموزش، سرفصل ها می تواند در قالب یک پروژه قابل تعریف انجام شود.

سرفصل ها

- راه اندازه پروژه اولیه و نصب **npm, Node, React**
- آموزش **React js** شامل:
 - یادگیری و کار با **jsx**
 - آشنایی با **Render Element**
 - آشنایی با **Component** ها
 - **prop** ها در **React**
 - کار با **State** ها
 - مدیریت **Event** ها (رویدادها)
 - لیست ها در **React**
 - آموزش استایل ها در **React**
 - دیباگ کردن در **React**
 - چرخه زندگی و آموزش **هوک** ها در **React**



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

- ارسال دیتا بین Component ها
- ایجاد یک پروژه Todo List
- آشنایی با Context ها
- آموزش Redux
- معرفی فریم ورک های UI برای استایل مشابه با اپلیکیشن های Native
- پیاده سازی PWA در React js شامل:
 - ارسال و دریافت درخواست های HTTP
 - ارسال و دریافت توکن و نحوه ذخیره سازی
 - کار با React Router
 - ذخیره سازی اطلاعات در پایگاه داده indexedDB
 - دسترسی آفلاین و آشنایی با Cache
 - آشنایی با Service Worker
 - پیاده سازی Lazy Loading
 - معرفی Background Sync
 - آشنایی با مبحث push notification
 - کار با دوربین تلفن همراه و وب کم
 - کار با لوکیشن و GPS کاربران



ویستا فن آوری فردا

مشاوره، اجرا، تامین و ارائه تجهیزات
آموزش دوره های تخصصی IT، مخابرات، مدیریت
شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۲۹۶۴۲۹

○ آپلود فایل روی سرور

- معرفی و آشنایی با فریم ورک Angular