

پروژه ی اصول طراحی نرم افزار

نوع پروژه: FRONTEND WEB-BASE APPLICATION (ReactJs & Tailwindcss)

اعضای پروژه :حسام الدین میرزائی – علیرضا یگانه

کاربرد پروژه:

یک وب سایت املاک برای اجاره و خرید خانه

دارای 3 کامپوننت برای انتخاب مکان خانه – نوع خانه و قیمت خانه

و یک صفحه برای اطلاعات هر کدام از خانه ها با فرم ارتباط با فروشنده و اجاره دهنده

تکنولوژی های استفاده شده برای پروژه :

کتابخانه ReactJs برای ساخت کامپوننت های سایت

فریمورک tailwindcss & postcss برای استایل دهی

استفاده از React-router برای routing صفحه های سایت

استفاده از React Icons برای آیکون های سایت

استفاده از Node package manager برای اجرا و نصب فایل های React

برای deploy کردن پروژه های ساده html css js ای تنها نیاز به یک هاست است که فایل ها رو آپلود کرده و با ست کردن dns ها و انتخاب url وبسایت با وارد شدن به ادرس سایت فایل index.html اجرا شود

ولی برای این سایت های ساخته شده با فریمورک های react, vue, svelte و غیره نیاز به یه سری پلتفرم داریم

برای دیپلوی کردن سایت میتوان از Vercel پیشنهادی در صورتی که از nextjs استفاده شده باشد – Firebase که به اصطلاح یک بکند آماده است – netlify یا gitHub pages استفاده کرد

## فاکشن ها و کامپوننت های سایت

در فایل های سایت یه فایل `data.js` وجود دارد که در آن تمام تصویر ها و دیتا های خانه

ها ایمپورت شده که دیگه نیاز به اپلود شدن فایل ها در هر کدام از کامپوننت ها نباشه

و با `contextApi` داده لازم رو به هر کامپوننت مورد نیاز اضافه کنیم

یک فایل `tailwind.config.js` وجود دارد که فایل کانفیگ فریمورک `CSS` ماست که در

آن ادرسی دهی فایل ها برای اجرا کد و انتخاب کردن ابعاد مختلف برای ریسپانسیو

کردن سایت – وارد کردن فونت ها – و رنگ های اصلی سایت استفاده شده و در فایل

`index.css` به `css` سایت ایمپورت میشود

در همین فایل کلاس های کاستوم ای که توسط خودمون نوشته شده را میسازیم تا در

ادامه از ان استفاده کنیم

در فایل index.jsx کتابخانه ریکت و ریکت دام ایپورت شده که با آن کامپوننت اصلی

سایت که App.jsx نام دارد را رندر کردیم و آن را درون ContextApi قرار دادیم تا

بتوانیم از اطلاعات فایل data.js در آن استفاده کنیم

در کامپوننت اصلی App.jsx دو پیچ اصلی سایت با روتینگ ریکت و مسیر خاص

خودشون وارد میکنیم

لاجیک های سرچ بار خانه ها در فایل HouseContext.jsx قرار گرفته که با هوک های

useState و useEffect دیتا ها را وارد کرده و مپ میکنیم و با لاجیک ها ارایه خانه

هایی که به کاربر نشان دهد را حذف و اضافه میکنیم