

مستند سازی پروژه

شرح پروژه :

یک تست ورودی اولیه از صفحه اول یک سایت فروشگاه جهت پیاده سازی برای راستی آزمایی در پیوستن به شرکت جوانان داده گستر (ویستا) تحت عنوان برنامه نویس فرانت اند (ریکت) در تاریخ ۲۶ بهمن ۱۴۰۱ ، ساعت ۲۰:۴۵ تحویل شرکت کننده داده شد. مدت زمان مورد نیاز این تست بین یک تا سه روز کاری ، مورخ شنبه ۲۹ بهمن می باشد. کتابخانه های مورد استفاده و زبان و فریمورک پروژه بر عهده شرکت کننده است.

تکنولوژی های استفاده شده در پروژه :

این پروژه با استفاده از Vite و کتابخانه React ایجاد شده است. لینک پیوست : [/https://vitejs.dev/guide](https://vitejs.dev/guide)
زبان برنامه نویسی این پروژه TypeScript میباشد. لینک پیوست : <https://www.typescriptlang.org/docs>
برای استایل دهی، از فریمورک TailwindCss استفاده شده است. لینک پیوست : <https://tailwindcss.com>

ابزار های استفاده شده در پروژه :

- ۱- برای اسلایدر ها از کتابخانه React Slick استفاده شده است.
منتها برای اینکه اسلایدر ها را همانند دیزاین درخواست شده استایل دهی کنم، برای دکمه های قبل و بعد و غیره مجبور به Over-Write کردن و کاستومایز کردن کتابخانه Slick شدم.
لینک پیوست Repository : <https://react-slick.neostack.com>
- ۲- از پکیج Prettier و با استفاده از کانفیگ شخصی برای نظم دهی فرمت کد استایل استفاده شده.
چند نمونه از ویژگی های کانفیگ شخصی :

- در انتهای هر لاین نیاز به استفاده از Semi colon نمیباشد.
- برای ایمپورت از Single Quote استفاده میشود.
- برای اتریوت های Html از Single Quote استفاده میشود.
- عرض حداکثری برای هر لاین تنظیم شده است
- ... و

لینک پیوست Repository : <https://prettier.io>

- ۳- از پکیج HeadlessUi برای مهار Popover, Tab های موجود به صورت کاستومایز شخصی در هدر سایت استفاده شده.

لینک پیوست Repository : <https://headlessui.com>

شرح کد استایل پروژه :

- نام گذاری فایل های پروژه طبق زیر دسته بندی و رعایت شده است.
 - تمام پوشه هایی که حاوی حداقل یک Tsx Component هستند، پاسکال کیس می باشند.
 - تمامیه اسناد و فایل های موجود در پوشه های assets و core به صورت کباب کیس میباشند.
 - تمامیه کامپوننت های TSX فرمت پاسکال کیس دارند.
 - تمامیه فایل های موجود در پوشه core، با توجه به دسته بندی خود پسوند آن موضوع را در نام خود میگیرند.
 - ... و ...
- ایمپورت ها و اکسپرت ها
 - تمامیه فایل های موجود پروژه به صورت { Name Export } اکسپرت شده اند.
 - در ایمپورت ها، مسیرها را به ۴ دسته تقسیم بندی میکنیم
 - در بالاترین رده، فایل هایی که مربوط به کتابخانه های موجود در ریکت هستند قرار میگیرند.
 - سپس با قید یک خط فاصله، تمامیه کامپوننت های ساخته شده مورد نیاز ایمپورت میشوند.
 - و به صورت مشابه فایل های مربوط به پوشه utils در رده سوم
 - و در انتها فایل های assets ایمپورت میشوند.
- طبقه تعریف نوع متغیر و داده ها
 - داده های ساخته شده با استفاده از دستور type و تعریف سایر عبارات با استفاده از دستور interface صورت گرفته.
 - دستورات type به صورت اکسترنال و دستورات interface به صورت اینترنال تعریف شده اند.

دیگر توضیحات :

- ریسپانسیو در ۲ اندازه خواسته شده به صورت پیکسل محور پیاده سازی شده، هم چنین در سه سایز بین هم به صورت تراز نسبی اندازه ها مقرر شده اند.
- منو و زیر منو هم به طور کل کاستومایز و پیاده سازی شده است.