

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



پروژه پایانی

مکتب ۴۸





موضوع پروژه:

سایت فروشگاهی همراه با ادمین پنل شامل:

- صفحات سایت فروشگاهی (برای مشاهده کالاهای فروشگاه، ثبت سفارش و انجام فرآیند خرید)
- صفحات ادمین پنل (برای مدیریت مشتریان، سفارش‌ها و موجودی کالاها)

مشخصات فنی پروژه

- پروژه تماماً با create-react-app به صورت single page application پیاده‌سازی شود. استفاده از react-router-dom برای پیاده‌سازی روت‌ها اجباری است.
- برای دیتای موردنیاز خود از سایت <https://fakestoreapi.com> استفاده کنید.
- استفاده از redux جهت مدیریت state ها اجباری است.
- استفاده از axios جهت api call اجباری است.
- حتماً در پروژه از material ui برای دیزاین‌ها استفاده شود و در صورت نیاز از SASS.

- سایت فروشگاهی کاملاً responsive باشد. و هم در وب و هم در موبایل قابل استفاده باشد.
- سناریو عملکرد در کل سایت فروشگاهی مطابق سایت دیجیکالا است. بنابراین فرآیندهایی که user طی می کند تا خرید انجام شود مطابق با آن پیاده سازی و نمره دهی می شود.
- پروژه بصورت انفرادی است.
- از ابتدا یک ریپازیتوری روی گیت هاب ایجاد کنید و commit های مناسب استفاده کنید. به مربیان و استادان جهت بازدید دسترسی بدهید. فرمت نام ریپازیتوری بصورت زیر است:

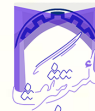
maktab48-project-lastName

- هر فاز از پروژه روی برنج develop اجرا شود و برای ارائه روی برنج master/main مرج شود.

صفحات پروژه و قابلیت‌ها

ادمین پنل:

۱. صفحه لاگین (اینپوت یوزرنیم و پسورد و دکمه ورود)
۲. صفحه سفارش‌ها:
 - لیست سفارش‌های ثبت شده
 - pagination , filter برای لیست ها (سفارش های تحویل شده یا نشده)
 - بررسی هر سفارش در مودال و نمایش اطلاعات کامل شامل جدول سبد خرید
 - بابت سفارش‌های تحویل نشده دکمه ثبت اتمام تحویل



۳. صفحه مدیریت کالا:

- لیست کالاها به همراه عکس و اسم و گروه بندی

- قابلیت حذف هر کالا

- قابلیت افزودن، ویرایش در مودال فرم

- قابلیت انتخاب یا تغییر عکس کالا در مودال فرم

- قابلیت درج توضیحات کالا

۴. صفحه مدیریت موجودی و قیمت‌ها:

- لیست کامل کالاها به همراه موجودی و قیمت هر کالا با pagination

- با کلیک روی عدد هر موجودی یا هر قیمت آن فیلد تبدیل به textBox شود و عدد قبلی در آن قابل تغییر باشد. (کد محصول تغییر یافته باید در آرایه نگهداری شود).

- پس از اعمال تغییرات به روش فوق در لیست بعد از زدن ذخیره با استفاده از آرایه‌ای از ردیف‌های تغییر یافته، api call متعددی بصورت سری برای ویرایش هر محصول اتفاق می‌افتد و با پاسخ موفق آن ردیف از حالت textBox خارج می‌شود.

- با زدن دکمه esc روی هر textBox به منزله انصراف از تغییر، textBox مخفی و مقدار قبلی نمایش داده می‌شود. کد محصول از آرایه تعییرات حذف شود.

- در صورت عدم کلیک روی عددها و خالی بودن آرایه کدهای محصولات تغییر یافته دکمه ذخیره غیرفعال باشد.



صفحات مشتریان:

۱. صفحه اصلی:

- لیست گروه‌های منتخب ادمین به همراه ۶ محصول از هر گروه

۲. لیست محصولات (صفحه گروه محصولات):

- به ازای هر گروه لیست کامل محصولات زیر مجموعه

- دارای pagination

- طبق sorting پیش فرض جدیدترین محصولات بالاتر هستند.

ستون سمت راست لیست کامل گروه‌ها و زیرگروه‌ها به همراه آیکون که با کلیک به صفحه لیست آن‌ها می‌رویم. سرگروه صفحه ندارد.

۳. صفحه محصول:

- مشخصات کامل کالا و توضیحات آن

- در صورت عدم موجودی: پیام اتمام موجودی

- در صورت موجودی: امکان افزودن کالا با تعداد مد نظر به سبد خرید

۴. صفحه سبد خرید:

- فرم اطلاعات تماس کاربر و تاریخ تحویل



- دکمه پرداخت که با صدا زدن یک api ، در پاسخ لینک صفحه پرداخت را دریافت و به آن redirect می کنیم.

۵. صفحه ماک پرداخت:

- یک صفحه فیک جهت ذخیره وضعیت سفارش و redirect به صفحه نتیجه

۶. صفحه نتیجه پرداخت: بر اساس Query param کد سفارش، نتیجه را از سرور نمایش می دهیم.

نکته: صفحات ماک پرداخت و نتیجه (برگشت از درگاه) بصورت redirect و refresh باید کار کنند.

زمان بندی و نحوه تحویل

تحویل بر مبنای git می باشد. موارد قابل تحویل در هر فاز به همراه تاریخ های تحویل به شرح زیر می باشد.

• فاز اول :

ساخت اولیه پروژه - نصب لایبرری ها



فیچرها: صفحه لاگین ادمین پنل - ساختار کلی ادمین پنل - صفحه مدیریت کالا (زمان ارسال 18 تیر)

• فاز دوم:

اتمام صفحات ادمین پنل

فیچرها: صفحه مدیریت موجودی و قیمت ها - صفحه سفارش ها (زمان ارسال 25 تیر)

• فاز سوم:

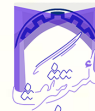
اضافه کردن روت های سایت فروشگاهی

فیچرها: اضافه کردن صفحه اصلی و صفحه لیست محصولات - صفحه محصول - صفحه سبد خرید (زمان ارسال 1 مرداد)

• فاز چهارم (فاز نهایی):

اتمام سایت فروشگاهی

فیچرها: صفحه ماک درگاه و صفحه نهایی کردن خرید و صفحه نتیجه پرداخت (زمان ارسال 2 تا 8 مرداد)



نکات:

- اصلاح باگ های گزارش شده توسط مربیان در هر هفته تا فاز بعدی باید انجام شود.
- تحویل فازهای ابتدایی در طول هفته توسط مربیان انجام شود.
- تحویل فاز نهایی و مصاحبه توسط اساتید می باشد.
- پروژه در تمام مراحل باید ریسپانسیو باشد.
- برای تمامی لودینگ ها گرافیک مناسب loading در بخش مربوطه ui درج کنید.
- مازول اصلی ajax داشته باشید که از axios استفاده میکند و به جای استفاده ی مستقیم از axios در کامپوننت ها از مازول خود استفاده کنید ، همچنین خطاهای 4XX و 5XX را بطور یکجا در مازول اصلی ajax خود هندل کنید.
- افزودن filtering و sorting های بیشتر کاربردی به صفحات سایت و ادمین
- برای سمت کاربران قابلیت جستجوی محصولات را در هدر قرار دهید.
- برای انتخاب تاریخ از یک library آماده datepicker شمس استفاده کنید.
- برای بخش ادمین یک صفه داشبورد اضافه کنید و نمودار بارچارت اضافه کنید که تعداد سفارش روزانه و بارچارت جمع مبلغ فروش روزانه را نمایش دهد.



موفق باشید.