



تمرین شماره 6

هوک ها در ری اکت

Morteza Bahjat

12 shahrivar 1402

سوال اول

❖ سطح: آسان

مادر بریان به او یک لیست خرید داده است و از او خواسته تا به فروشگاه های مختلف سر زده و این لیست را خریداری کند. اما بریان فراموشکار است، پس برادر او تصمیم گرفت یک اپلیکیشن تحت وب بنویسد تا هر موقع مادر به آنها لیست خرید داد، آن را در لیست وارد کنند و پس از خرید هر کدام را حذف کنند.

- این لیست را با Reducer پیاده سازی کنید.
- سه input برای نام و تعداد و قیمت در بالای صفحه در نظر بگیرید.
- یک مقداردهی اولیه برای useReducer کنید. دقت کنید که هر بار، به آجکت با کلید های name, price, count به استیت کامپوننت اضافه میشود. دقت کنید که اگر اسم تکراری وارد شود، به همان آجکت قبلی اضافه میشود (کلید یکتا، نام آیم است)
- تعداد کل آیم ها را در انتهای لیست مشابه عکس قرار دهید.
- امتیازی: قیمت تمام شده کالا را نیز در هر لحظه محاسبه کنید. (useMemo)
- امتیازی: هر آیم قابلیت حذف کردن داشته باشد.
- استفاده از بقیه هوک ها، نمره امتیازی خواهد داشت.

مهم: با مطالعه اصول DRY و با توجه به بست پرکتیس های گفته شده، بهترین پیاده سازی را طراحی و توسعه دهید.

سوال دوم

❖ سطح: متوسط

کمپانی اپل برای استخدام توسعه دهندگان جدید، یک سامانه ای طراحی کرده که افراد کارجو اطلاعات اولیه خود را وارد کنند و وقت مصاحبه مشخصی بگیرند.

- از Ref برای پیاده سازی قسمت آپلود عکس استفاده کنید.
- تگ input را با type مناسب در نظر بگیرید و در صفحه پنهان کنید، سپس با استفاده از تگ دلخواه، طراحی را انجام دهید.
- پس از سابمیت کردن فرم مد نظر، فرم پنهان شده و پیغام موفقیت نمایش داده شود.
- زمان مصاحبه کارجو به صورت alert نمایش داده شود (تاریخ به صورت رندوم انتخاب شود)
- استفاده از بقیه هوک ها، نمره امتیازی خواهد داشت.

نکته مهم: بست پراکتیس های تدریس شده و اصول DRY در طراحی نمره داشته و رعایت آنها الزامی می باشد.

نحوه تحویل:

- 1- یک branch به نام CA6 در ریپازیتوری خودتون ایجاد کنید.
- 2- برای هر سوال، به شماره همون سوال یک فولدر ایجاد کنید.
- 3- پاسخ خودتون به همراه یک فایل README.md در اون پوشه آپلود کنید.
- 4- فایل README.md شامل توضیحات لازم راجب جواب شما، چالشی که برای شما داشت و مواردی باشه که از این سوال یاد گرفتید. همچنین اگر از منابع اینترنتی یا ویدیویی استفاده کردید، اسم یا لینکشو در این README.md قرار بدید.
- 5- با خیال راحت هر سوالی که راجب تکلیف داشتید از منتور یا مدرس میتونید بپرسید.

موفق باشید! 😊