

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



مکتب 66

تمارین سری چهاردهم





بسم الله الرحمن الرحيم

1 - تمرین ۱: پیاده سازی counter با استفاده از react

یک class component به اسم Counter ایجاد کنید که در state خود به پراپرتی با عنوان counter دارد که مقدار اولیه آن صفر است. با کلیک کردن روی دکمه increase و decrease مقدار counter را یک واحد افزایش و کاهش می یابد.

نکته: مقدار counter نباید کمتر از صفر باشد.

برای پیاده سازی دکمه ها، یک کامپوننت با عنوان Button ایجاد کنید که دو تا props با عنوان title و clickHandler میگیرد.

0

Increase Decrease

2 - پیاده سازی color generator با استفاده از react

یک component به اسم ColorGenerator ایجاد کنید که یک استیت colors دارد که به آرایه است. با کلیک کردن روی دکمه add color یک کد رنگ بصورت رندم generate میشود و در صفحه نمایش داده میشود. نمایش لیست رنگ ها، یک کامپوننت با عنوان Color ایجاد کنید.

Add Color

■ #d47e7e

■ #285bce

■ #2a4032

3 - درمورد موارد زیر تحقیق کنید و خلاصه هریک را در یک فایل txt به همراه لینک منابع قرار دهید

1. تفاوت npm و npx
2. مفهوم component و state در react
3. چه مواردی باعث re-render شدن کامپوننت میشود؟

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1400/12/11 است.
- پاسخ تمرین را فقط و فقط در گیت آپلود کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.



- از ارسال شدن تمرین در کارتابل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- برای ارسال فایل تمرین نیازی به منشن کردن اساتید و مربیان نیست.
- در صورت عدم رعایت اصول نامگذاری فایل ها و پوشه بندی مطابق با استانداردهای اعلام شده ، نمره کسر میشود.
- رعایت اصول کدنویسی و **clean code** بودن حائز اهمیت است.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.

موفق باشید