

# نمونه سوال برنامه‌نویسی

دوره استادی فرانت اند درسمن

کتابخانه ری اکت



## موضوع سؤال:

درجه سختی سؤال: آسان ☐ متوسط ☒ سخت ☐

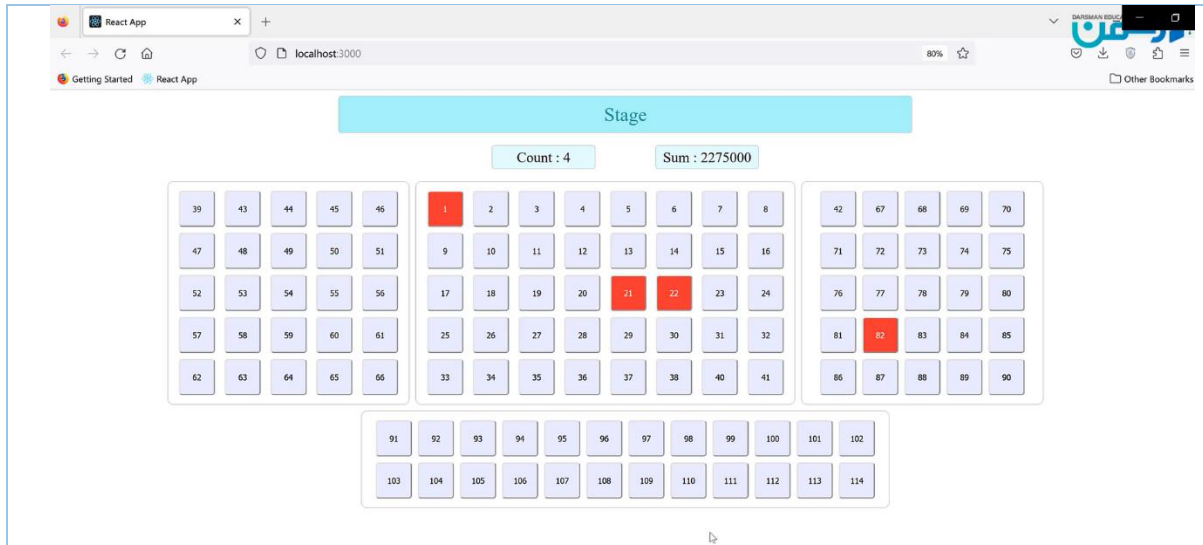
## شماره سؤال: ۳

در این تمرین با استفاده از **Functional Component** سعی کنید صفحه ی رزرو صندلی و محاسبه هزینه یک سایت رزرو بلیط کنسرت را پیاده سازی کنید.  
این صفحه یک شمای کلی از صندلی های سالن را مطابق تصویر شماره ۱ نمایش می دهد که به ۴ قسمت A,B,C,D تقسیم شده ، که در هر بخش تعدادی صندلی در نظر گرفته شده است.



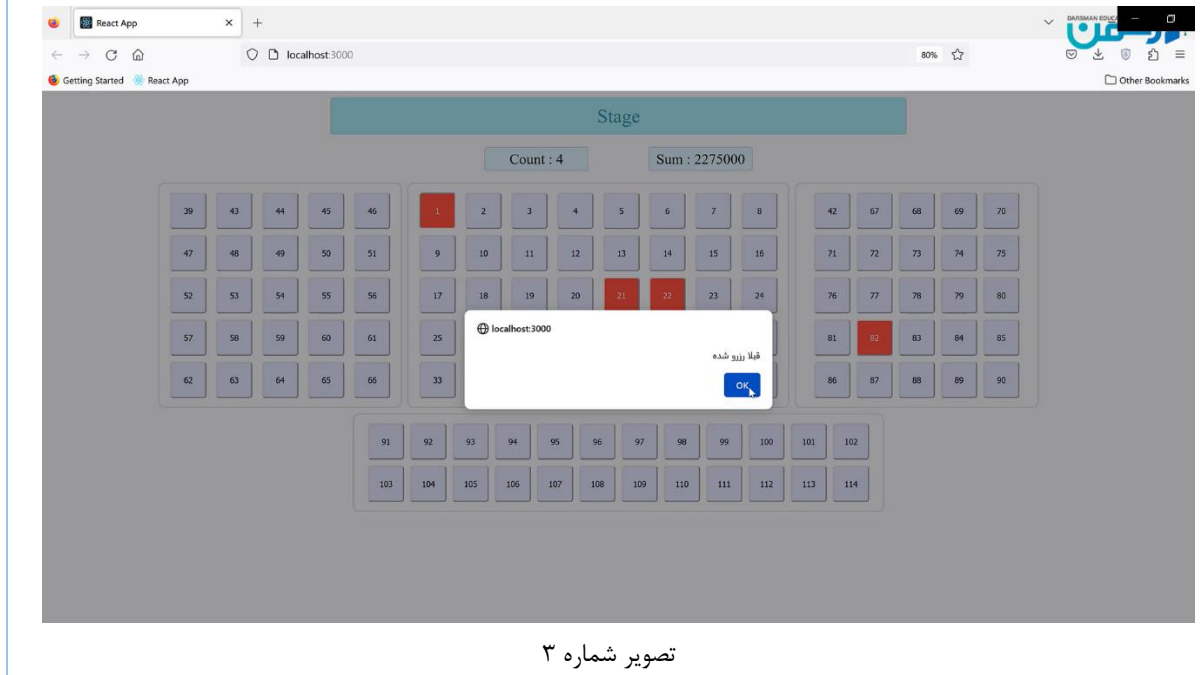
تصویر شماره ۱

هر صندلی اطلاعاتی شامل شماره صندلی، وضعیت صندلی (انتخاب شده است یا خیر و یا اینکه فعلا آماده ی پرداخت است) و مبلغ آن صندلی است؛ که از طریق فایل جیسون خوانده می شود.  
هر صندلی قابل کلیک است به این ترتیب که با یکبار کلیک از وضعیت نشده به انتخاب، با دوبار کلیک رزرو موقت (آماده برای پرداخت هزینه) و با کلیک سوم رزرو دائم می شود و در قسمت بالای صفحه تعداد صندلی های رزرو شده با جمع هزینه ها را نشان می دهد.



تصویر شماره ۲

با کلیک چهارم روی هر صندلی پیغام "قبلا رزرو شده" مطابق تصویر شماره ۳ به کاربر نشان داده می‌شود.



تصویر شماره ۳