

نمونه سوال برنامه‌نویسی

دوره استادی فرانت اند درسمن

کتابخانه ری اکت



موضوع سؤال: سایت رزرو بلیط کنسرت

درجه سختی سؤال: آسان ☐ متوسط ☒ سخت ☐

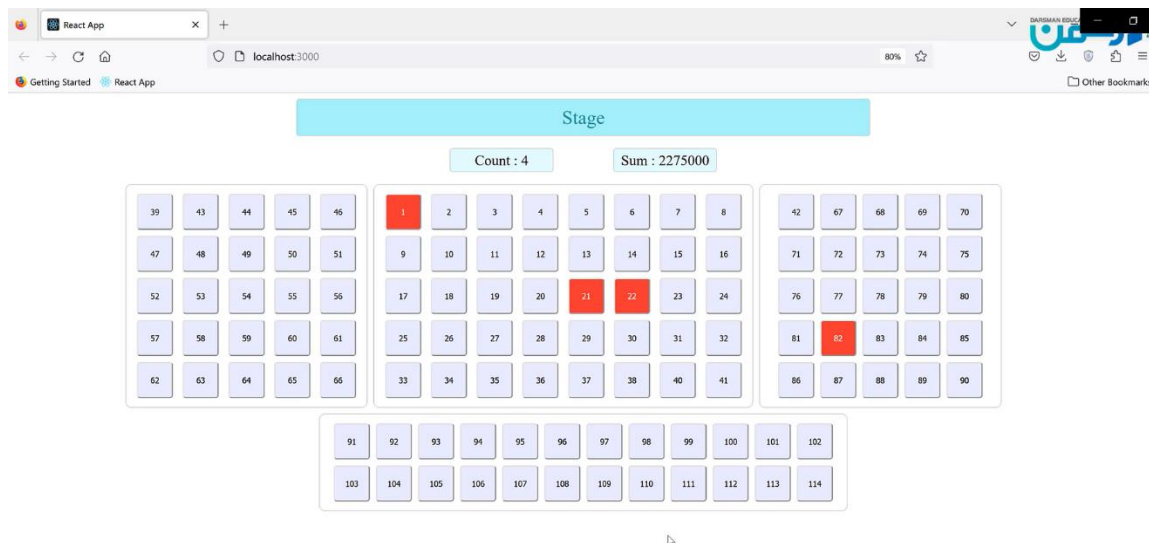
شماره سؤال: ۳

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



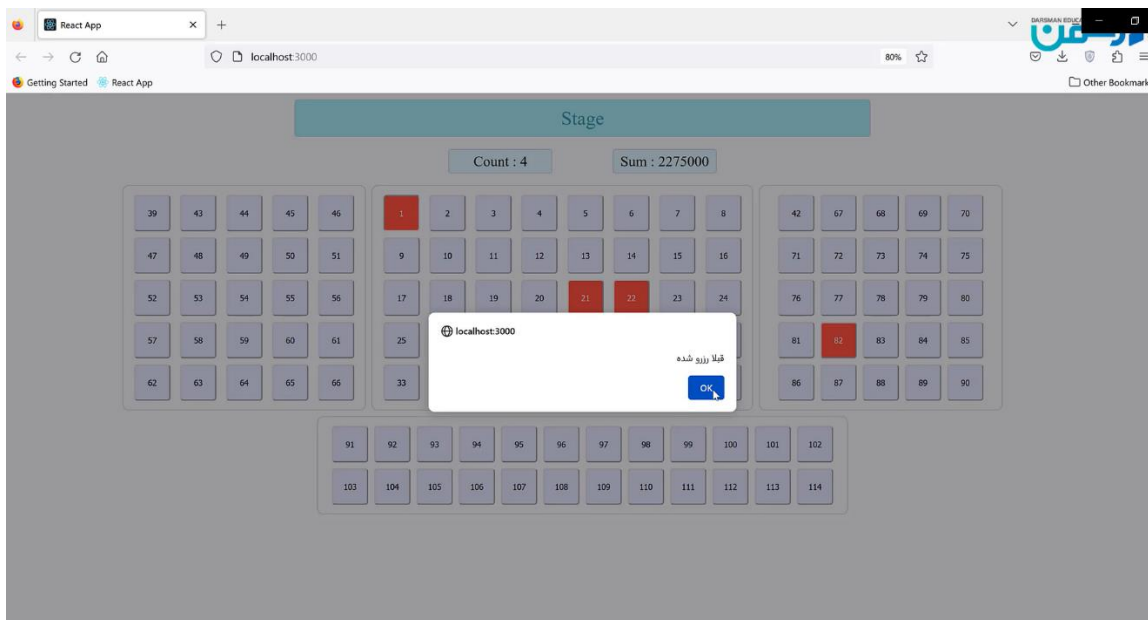
تصویر شماره ۱

هر صندلی اطلاعاتی شامل شماره صندلی، وضعیت صندلی (انتخاب شده است یا خیر و یا اینکه در حال حاضر آماده‌ی پرداخت است) و مبلغ آن صندلی است؛ که از طریق فایل جیسون خوانده می‌شود.
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 می‌شود و در قسمت بالای صفحه تعداد صندلی‌های رزرو شده با جمع هزینه‌ها را نشان می‌دهد.



تصویر شماره ۲

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



تصویر شماره ۳