

نمونه سوال برنامه‌نویسی

دوره استادی فرانت اند درسمن

کتابخانه ری اکت



پروژه پایان ترم سوم استادی فرانتاند (React JS)

پیاده سازی پروژه وب سایت رزرواسیون اتاق و غذای رستوران هتل آریا

در این پروژه باید به کمک HTML5، CSS3، JavaScript و React JS وبسایتی را پیاده سازی نمایید که، کاربر بتواند اتاق یا غذای خود را بر اساس تاریخ مورد نظر خود رزرو کرده و هزینه را پرداخت نماید. این پروژه باید به صورت SPA (Single Page Application) پیاده سازی شود، در واقع هر بخش یا زیر بخشی باید به صورت یک کامپوننت طراحی شده و به کمک React Router مسیرهای مختلف وبسایت را مدیریت کنید.

بخش‌های اصلی پروژه :

• بخش اصلی

- نمایش تصاویری از اتاق‌ها و امکانات هتل
- نمایش تصاویری از غذاهای موجود در رستوران هتل
- امکان انتخاب رزرو اتاق یا سفارش غذا
- امکان جستجوی اتاق بر اساس تاریخ به همراه نمایش نتیجه جستجو
- امکان جستجوی غذا بر اساس نام غذا به همراه نمایش نتیجه جستجو
- دکمه مشاهده بخش رزرواسیون
- هدر و فوتر و بخشی برای تبلیغات
- مشاهده مجموع کل هزینه رزرو و سفارش

• بخش جزئیات برای اتاق :

- نمایش اطلاعات دقیق‌تر در مورد هر اتاق (مثلا تصاویر بیشتر، ظرفیت، قیمت، توضیحات و ...)
- امکان like یا dislike کردن
- امکان انتخاب تاریخ مورد نظر برای رزرو اتاق
- دکمه انتخاب (اضافه کردن رزرو) برای اتاق

• بخش جزئیات برای غذا :

- نمایش اطلاعات دقیق‌تر در مورد هر غذا (مثلا تصاویر بیشتر، نوع غذا، قیمت، توضیحات و ...)
- امکان انتخاب غذا (ثبت سفارش غذا) به همراه تعداد آن

• بخش رزرواسیون :

- نمایش لیست رزروها و سفارشات کاربر به همراه امکان حذف و ویرایش هر آیتم
- فرم رزرواسیون با فیلدهای موردنیاز برای تکمیل اطلاعات کاربر
- امکان انتخاب نوع پرداخت هزینه

• بخش پنل مدیریت :

- امکان مدیریت (عملیات نمایش، درج، حذف و ویرایش) روی فایل‌های JSON مربوط به اطلاعات، اتاق‌ها، غذاها، کاربران و اطلاعات رزرواسیون

نکات مهم این پروژه :

- در این پروژه شما از HTML، CSS برای طراحی قالب سایت استفاده کنید
- شکل ظاهری (قالب وبسایت) کاملاً اختیاری می‌باشد. (بهتر است قبل از پیاده سازی نمونه‌های واقعی را مشاهده نمایید)
- داده‌های اولیه شامل اطلاعات غذاها و اتاق‌ها را به انتخاب خود درون فایل‌های JSON ذخیره نموده و خارج از پروژه قرار دهید، و با استفاده از Json-Server آن را در اختیار پروژه قرار دهید.
- در بخش مدیریت State ها باید از Redux استفاده نمایید (ترجیحاً RTK , Redux Toolkit (Query
- برای کار با API ها از Axios استفاده نمایید.