

تمرین شماره ۲۰

کتاب ۳۳



بسم الله الرحمن الرحيم

۱. در این تمرین قصد داریم یک سامانه مدیریت کتابخانه را به صورت زیر پیاده سازی کنیم:
 - ابتدا به یک صفحه login برای گرفتن عضو، نیاز داریم.
 - اعتبار سنجی اطلاعات ورودی، با توجه به اطلاعات موجود در جدول user انجام می گیرد. در صورت صحت اطلاعات وارد شده، کاربر وارد صفحه مدیریت کتابخانه می شود و پیغام خوشامد گویی به او نشان داده می شود.
- الف) در صورتی که کاربر قبلاً عضو کتابخانه نبوده است، به صورت زیر وارد صفحه register می گردد:

The image displays two web forms side-by-side. The left form is titled 'USER LOGIN' and contains fields for 'User Name' and 'Password', with a 'Remember me' checkbox and a 'Forgot password?' link. Below these is a blue 'LOGIN' button. The right form is titled 'REGISTRATION' and contains fields for 'First Name', 'Last Name', 'User Name', 'Email Address', 'Password', and 'Confirm Password'. It also has a 'Subscribe to Newsletter' checkbox and 'REGISTER' and 'CANCEL' buttons. Below the login form is a smaller box asking 'You are not a member?' with a 'REGISTER NOW' button.

ب) در صفحه مربوط به مدیریت کتابخانه به این صورت عمل می شود، در ابتدا کاربر با لیست کتاب های موجود در کتابخانه روبه رو می شود به همراه امکان:

- حذف کتاب
- ویرایش کتاب
- افزودن کتاب
- مشاهده کتاب
- جستجوی کتاب

در صورت درخواست حذف کتاب، کاربر وارد صفحه حذف می شود و با گرفتن شناسه مربوط به کتاب، اقدام به حذف کتاب می کند و در آخر با پیغام موفقیت آمیز بودن یا نبودن عملیات حذف، مواجه می گردد. برای ویرایش، افزودن و مشاهده کتاب نیز اقدامات مشابه انجام می شود.

پ) در صورت استفاده همزمان چندین کاربر از سیستم، امکان مشاهده کاربران آنلاین را با استفاده از session یا cookies فراهم نمایید.

۲. پروتکل HTTP

الف) توضیح دهید که کدهای وضعیت مختلف ارسال شده از سمت سرور، چه عملکردی روی کلاینت دارند.

ب) توضیح دهید که سرآیندهای زیر اولاً در کدام یک از بسته‌های درخواست یا پاسخ استفاده می‌شوند و ثانیاً چه کاربردی دارند.

Content-Range, Host, Referer, Accept-Encoding, Content-type, Content-Length

نکات

- ✚ مهلت ارسال پاسخ تمرین ساعت ۲۴ روز جمعه ۱۳۹۹/۰۴/۱۳ می‌باشد.
- ✚ برای تعامل با پایگاه داده از هایبرنیت استفاده کنید.
- ✚ لازم به ذکر است تمامی صفحات باید به گونه‌ای طراحی گردد که کاربر پسند باشد.
- ✚ در تمرین‌های جاوا فقط پوشه‌ی SRC پروژه را ارسال کنید.
- ✚ پاسخ تمرین(ها) را در فایل زیپ شده و حتماً با نام YourName_HW20_Maktab33.zip در کارتابل خود ارسال بفرمایید.
- ✚ در صورتی که سؤالی دارید در گروه کلاسی بپرسید.