

<h2 class="course-title">

برنامه سازی وب

</h2>

<p class="course-description">

کارشناسی کامپیوتر

پائیز ۱۳۹۵

</p>

برنامه نویسی در سمت سرور با PHP

نکات قابل توجه:

- تمام پاسخ های خود برای این فعالیت عملی را در یک فایل زیپ که قالب نامگذاری آن به صورت زیر است، ارسال کنید:

FirstName_LastName_assignment_3.zip

در صورت عدم پیروی، پاسخ شما بررسی نمی شود.

- فایل صحیح بکاپ دیتابیس MySQL پروژه را نیز قرار بدهید.
- نظم بخشیدن به نمایش صفحه با CSS بر عهده خود شما خواهد بود.
- ذکر نمایش پیام وضعیت مناسب در صفحات به معنای نمایش alert نیست.
- در بالای سایت یا یک ستون، یک منو که لینکی به صفحات سایت در آن موجود است ایجاد کنید که دسترسی به آنها آسان شود.

در این فعالیت عملی، یک سایت داینامیک با استفاده از زبان برنامه نویسی PHP درست می کنید.

صفحه اصلی (index.php)

این صفحه بسیار ساده است و خیلی شبیه صفحه اول موتور جستجوگر گوگل است و فقط یک فرم جستجو دارد. این فرم در مرکز صفحه دیده می شود و شامل یک تصویر لوگوی سایت، یک فیلد متنی، یک فیلد چند گزینه ای (radio) و یک دکمه است. فیلد چند گزینه ای، دارای دو انتخاب است یکی "فقط عنوان" و دیگری "عنوان و متن". به صورت پیش فرض گزینه اول انتخاب شده باشد. با کلیک روی دکمه داده های فرم به صفحه نتیجه های جستجو پست می شود.

صفحه نتیجه جستجو (results.php)

در این صفحه نتایج جستجو نمایش داده می شود. اطلاعات جستجو به این صفحه پست شده است. این صفحه یک ستون کم عرض در سمت چپ دارد که کلمه جستجو شده، فیلتر جستجو و تعداد نتایج یافت شده، را نمایش می دهد.

لازم به ذکر است که اگر فیلتر جستجو، "فقط عنوان" باشد، جستجو فقط در عنوان مطالب انجام می شود، ولی اگر "عنوان و متن" باشد، جستجو هم در عناوین و هم در متن مطالب انجام می شود. جستجو باید وجود عبارت مورد نظر را نه به صورت دقیق بلکه به صورت مشابه بیابد.

در ستون اصلی، نتایج جستجو زیر هم نمایش داده می شوند. هر نتیجه دارای یک عنوان که به صفحه آن مطلب لینک شده است به همراه بریده ای از متن آن نمایش داده می شود.

با کلیک روی عنوان هر مطلب می توانیم به صفحه آن مطلب برویم.

صفحه هر مطلب (content.php)

برای این صفحه شما فقط یک فایل php درست می کنید که قابلیت این را دارد که هر زمان فقط یک مطلب را نمایش بدهد. این صفحه نیز به سادگی عنوان مطلب به همراه متن آن را نمایش می دهد.

برای مشخص کردن اینکه چه مطلبی باید نمایش داده شود از query string استفاده کنید. شناسه هر مطلب می تواند در آدرس به صفحه داده شود.

صفحه ثبت نام (register.php)

در این صفحه یک فرم ثبت نام در سایت نمایش داده می شود. این فرم دارای فیلدهای نام کاربری، رمز عبور، تکرار رمز عبور و دکمه ثبت نام است. با کلیک روی دکمه اطلاعات فرم به همین صفحه پست می شود، اگر کاربری در دیتابیس با نام کاربری وارد شده موجود بود، پیام خطای مناسب در صفحه به همراه فرم ثبت نام نمایش داده می شود، اگر کاربر موجود نبود، ثبت نام انجام شده یعنی اطلاعات او در دیتابیس ذخیره می شود و کاربر به صفحه ورود هدایت می شود و همین طور پیام موفقیت آمیزی در مورد ثبت نام به وی نمایش داده می شود.

افرادی که از طریق این فرم ثبت نام می کنند، نقش کاربر معمولی در سایت را دارند. این نوع کاربر وقتی در سایت وارد می شود و صفحه جستجو را ملاحظه می کند، تعداد نتایج نمایش داده شده را برای نمایش شخصی اش تغییر بدهد. مثلا از بین اعداد ۱۵، ۱۰، ۲۰ تا ۵۰ بتواند انتخاب کند.

صفحه لاگین (login.php)

در این صفحه یک فرم ورود به سایت نمایش داده می شود. این فرم دارای فیلدهای نام کاربری، رمز عبور و دکمه است. با کلیک روی دکمه اطلاعات فرم به همین صفحه پست می شود، اگر کاربری در دیتابیس با این اطلاعات موجود نبود، پیام خطای مناسب در صفحه به همراه فرم لاگین نمایش داده می شود، اگر کاربر موجود و نقش مدیر داشت به صفحه ورود مطلب و اگر نقش معمولی داشت به صفحه جستجو هدایت می شود.

صفحه ورود مطلب (admin.php)

در این صفحه یک فرم برای اضافه کردن مطلب دیده می شود. این فرم دارای یک ورودی ساده برای عنوان مطلب و یک ورودی متنی بزرگ برای متن است. یک دکمه نیز وجود دارد که با کلیک روی آن داده های فرم به سایت پست می شود و در دیتابیس مطلب ذخیره می شود.

لازم به ذکر است که فقط در صورتی که کاربر با نقش مدیر در سایت لاگین کرده باشد، این صفحه باید باز شود. در غیر این صورت اگر صفحه در مرورگر فراخوانی شد و کاربر لاگین نبود، پیام خطا نمایش داده شود.

برای ذخیره هویت کاربر لاگین شده از session استفاده کنید.

سایر موارد

خوب است یک لینک برای logout کردن از سایت نیز درست کنید و همین طور در صفحات نمایش بدهید که چه کاربری لاگین کرده است. این دو ویژگی اجباری نیست.