



تمرین چهارم

در این تمرین هدف ما ساختن یک فرم ثبت نام ساده ولی کامل و استاندارد است که بتواند انواع داده‌های ضروری را از کاربر دریافت کند و برای ارسال به سرور آماده باشد. فرم‌هایی مثل این در سایت‌های واقعی کاربرد زیادی دارند و بخش مهمی از تعامل کاربر با سایت محسوب می‌شوند.

ابتدا باید یک فایل HTML ایجاد کنید و درون آن یک تگ `<form>` قرار دهید. صفت `action` این فرم باید آدرس سروری باشد که داده‌های فرم به آن ارسال می‌شود؛ می‌توانید به صورت فرضی از `"submit.php"` استفاده کنید. همچنین صفت `method` را روی `post` تنظیم کنید تا اطلاعات به صورت امن تر ارسال شوند. این کار به این معنی است که وقتی کاربر دکمه ارسال فرم را می‌زند، داده‌ها به آدرسی که مشخص کردید فرستاده می‌شود.

درون این فرم باید چندین فیلد ورودی قرار دهید که اطلاعات متنوعی را از کاربر بگیرند. از جمله این فیلدها می‌توان به نام، نام خانوادگی، ایمیل، رمز عبور، جنسیت، علاقه‌مندی‌ها و بخش توضیحات اشاره کرد. برای هر فیلد ورودی باید از تگ‌های مناسب استفاده کنید. برای مثال، برای دریافت نام و نام خانوادگی از فیلدهای متنی استفاده کنید که نوع آن‌ها `text` است. برای دریافت ایمیل از فیلدی با نوع `email` استفاده کنید که به طور خودکار بررسی می‌کند ورودی از نوع ایمیل باشد. برای رمز عبور هم باید از فیلد با نوع `password` بهره ببرید تا کاربر هنگام تایپ رمز مخفی بماند.

جنسیت را با دکمه‌های رادیویی (`radio buttons`) دریافت کنید. در این حالت چند گزینه مثل مرد و زن تعریف کنید که فقط یکی از آن‌ها قابل انتخاب باشد.

برای علاقه‌مندی‌ها از چند چک‌باکس (`checkbox`) استفاده کنید تا کاربر بتواند چند گزینه را به صورت همزمان انتخاب کند. همچنین برای توضیحات بهتر است یک کادر متن چند خطی (`textarea`) در فرم قرار دهید که کاربر بتواند اطلاعات بیشتر را به صورت متنی وارد کند.



برای هر فیلد ورودی یک تگ <label> مرتبط قرار دهید که با استفاده از صفت for به فیلد مربوطه متصل شود. این کار باعث می‌شود وقتی کاربر روی متن توضیحی کلیک می‌کند، فیلد مربوطه فعال شود و همچنین از نظر دسترس‌پذیری فرم بهتر و استانداردتر شود. دقت کنید که مقدار for در <label> با مقدار id فیلد ورودی دقیقا یکی باشد.

همچنین توصیه می‌شود برای بیشتر فیلدها از صفت required استفاده کنید تا کاربر نتواند فرم را بدون پر کردن این فیلدها ارسال کند. این ویژگی اعتبارسنجی ساده‌ای روی سمت کاربر انجام می‌دهد و باعث می‌شود فرم فقط زمانی ارسال شود که اطلاعات ضروری تکمیل شده باشد.

در نهایت، یک دکمه ارسال (submit button) در انتهای فرم قرار دهید که با کلیک روی آن فرم ارسال شود. این دکمه می‌تواند به صورت زیر کدنویسی شود.

ثبت‌نام <input type=" submit">

</button> ثبت‌نام <button type=" submit">

فراموش نکنید که ظاهر فرم را با استفاده از تگ‌های
 یا CSS (در صورت داشتن علم به آن) مرتب کنید تا بخش‌های مختلف فرم به شکل مناسبی نمایش داده شوند و فرم برای کاربران قابل فهم و استفاده باشد. پس از ساخت فرم، آن را در مرورگر باز کنید و عملکردش را تست کنید. مطمئن شوید که فیلدهای اجباری را بدون مقدار نمی‌پذیرد، دکمه رادیویی و چک‌باکس‌ها درست کار می‌کنند و اطلاعات به درستی ارسال می‌شوند. اگر این تمرین را انجام دهید، با ساختار اصلی فرم‌ها، انواع مختلف ورودی‌ها، ویژگی‌های مهمی مانند required و چگونگی ارتباط label با ورودی‌ها به خوبی آشنا خواهید شد و پایه محکمی برای طراحی فرم‌های حرفه‌ای در وب خواهید داشت.