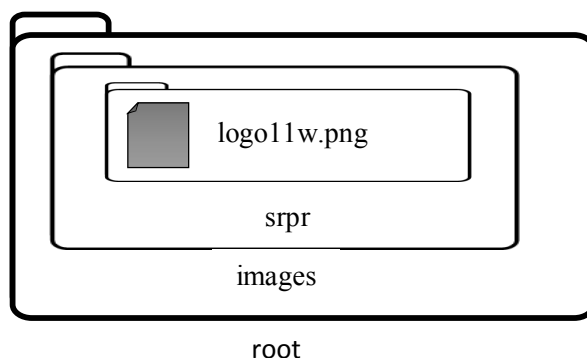


• آدرس‌دهی و URL:

آدرس و آدرس‌دهی در وب از اهمیت زیادی برخوردار است. آدرس یا مکان هر فایل `html` و یا یک فایل برای دانلود، در فرهنگ لغات وب `URL` یا `Universal Resource Locator` نامیده می‌شود. این آدرس اصولاً به دو صورت قابل تعریف است: (۱) مطلق (۲) نسبی

آدرس‌دهی مطلق ساده است، همان آدرس کامل تحت وب که با `http://` یا `https://` شروع می‌شود. مثلاً اگر آدرس مطلق عکس لوگوی گوگل چیزی شبیه `https://www.google.com/images/srpr/logo11w.png` خواهد بود. هر / در آدرس نشان‌دهنده‌ی یک فولدر در مسیر فایل نهایی است. فرض کنید کل سایت گوگل داخل فولدری با نام `root` است. در آن صورت فولدر `images` در داخل `root` خواهد بود و فولدر `srpr` نیز داخل `images` و فایل `logo11w.png` داخل `srpr`.



در آدرس‌دهی مطلق، همه‌ی اجزای آدرس باید درست و کامل باشد. مثلاً اگر گوگل بخواهد فولدر `images` سایت خود را داخل یک فولدر دیگر به نام `files` بگذارد، دیگر آدرس قبلی معتبر نیست و باید آدرس به `https://www.google.com/files/images/srpr/logo11w.png` تغییر کند، در غیر این صورت آدرس درست نخواهد بود و صفحه‌ی وب به درستی نمایش داده نمی‌شود.

نکته: آدرس‌دهی که در اینجا توضیح داده می‌شود برای هر نوع آدرسی، نظیر آدرس تصویری که در `src` یک `img` نوشته می‌شود، کاربرد دارد.

آدرس‌دهی مطلق معمولاً زمانی به کار می‌رود که تقریباً مطمئنیم آدرس عوض نخواهد شد. نظیر `http://www.google.com` و نه آدرس لوگوی گوگل که ممکن است فردا عوض شود یا فایلش به مکان دیگری منتقل شود!

یک راه دیگر آدرس‌دهی، آدرس‌دهی نسبی است. معمولاً در اغلب طراحی‌های وب، ما از این نوع آدرس‌دهی استفاده می‌کنیم. در این نوع آدرس‌دهی، وقتی می‌خواهیم آدرس فایلی یا یک صفحه‌ی `html` را مشخص کنیم، نسبت به محل فعلی که در آن هستیم این آدرس را مشخص می‌کنیم. مثلاً همان مثال گوگل را در نظر بگیرید، اگر ما یک صفحه‌ی فرضی تحت نام `index.html` در فولدر `root` داشته باشیم و بخواهیم `logo11w.png` را آدرس‌دهی کنیم، آن را به صورت `/images/srpr/logo11w.png` مشخص می‌کنیم. یعنی نسبت به محل فعلی که فولدر `root` است، باید ابتدا وارد فولدری با نام `images` و از آنجا نیز وارد فولدر دیگر به نام `srpr` شده و سپس فایل تصویری `logo11w.png` را خواهیم داشت. دقت کنید اگر کل فایل `index.html` و فولدر `images` با هم داخل یک فولدر دیگر نظیر `files` کپی شوند، هیچ تغییری در آدرس نسبی رخ نمی‌دهد، زیرا موقعیت نسبی فایل `index.html` نسبت به `logo11w.png` تغییری نکرده. به این ترتیب کل این مجموعه فایل و عکس را هر جا کپی کنیم،

آدرس‌ها درست خواهد بود. حال فرض کنید فایل `another.html` کنار تصویر `logo11w.png` و داخل فولدر `srpr` است و می‌خواهیم از داخل آن پیوندی به `index.html` را آدرس‌دهی کنیم. حالا که فولدرها بالای سر هستند، نه زیرمجموعه‌ی جایی که هستیم چه کار باید بکنیم؟؟ برای هر مرحله بالا آمدن از یک فولدر از دونقطه (..) استفاده می‌کنیم. به این ترتیب، آدرسی که گفتیم به شکل `../index.html` خواهد بود.

سعی کنید این مفهوم را با ساختن یک فولدر با نام `root` و قرار دادن فولدرها و فایل‌های `html` و تصویرهای مختلف، و لینک دادن صفحات مختلف به هم، و قرار دادن تصاویر از فولدرهای داخلی و بیرونی، مفهوم آدرس‌دهی نسبی را عمیق‌تر یاد بگیرید و بر آن مسلط شوید.

به این ترتیب، شما می‌توانید یک پروژه‌ی وب را داخل یک فولدر در داخل کامپیوترتان انجام داده و سپس کل محتوای آن را در سرور مورد نظرتان کپی کنید (معمولاً در فولدر `Public_html`) و پروژه‌ی شما کار خواهد کرد، زیرا آدرس‌دهی‌ها همه نسبی بوده است و این نسبت عوض نشده.

با سپاس از همکاری شما عزیزان و آروزی موفقیت

گروه کامپیوتر دبیرستان علامه حلی ۵