

سلام.

در این جلسه قرار است اولین قدم عملی خودمان را برای ساخت وبسایت برداریم.

ما در این دوره، کار را با یک ***وبسایت استاتیک*** شروع می‌کنیم.

یعنی سایتی که در شروع کار، فقط با فایل‌های ساده ساخته می‌شود و فعلاً خبری از بخش‌های پیچیده‌تر نیست.

در این جلسه، می‌خواهیم یک پوشه برای پروژه بسازیم، داخل آن یک فایل HTML ایجاد کنیم، آن را با نوت‌پد باز کنیم، اولین کد ساده خودمان را بنویسیم، نتیجه را در مرورگر ببینیم و در پایان، همان فایل را با VS Code هم باز کنیم.

خب شروع می‌کنیم. اول یک پوشه جدید می‌سازم. این پوشه محل پروژه ماست و همه چیز از همین‌جا شروع می‌شود.

حالا وارد این پوشه می‌شوم و یک فایل جدید ایجاد می‌کنم. نام این فایل را می‌گذارم: ***index.html***

این فایل، فایل اصلی صفحه ماست. در پروژه‌های ساده وب، معمولاً همین فایل نقطه شروع کار است. حالا روی فایل راست‌کلیک می‌کنم و آن را با ***Notepad*** یا همان نوت‌پد ویندوز باز می‌کنم. می‌خواهم فعلاً خیلی ساده شروع کنیم.

فقط یک تگ ***h1*** می‌نویسم تا مطمئن شویم فایل ما واقعاً در مرورگر نمایش داده می‌شود.

کدی که می‌نویسم این است:

<h1>سلام، این اولین وبسایت من است</h1>

فایل را ذخیره می‌کنم و حالا آن را در مرورگر باز می‌کنم. همان‌طور که می‌بینید، متن ما در صفحه نمایش داده شد. یعنی همین الان ما توانستیم اولین خروجی ساده خودمان را در مرورگر ببینیم. تا اینجا فقط خواستیم مطمئن شویم که ارتباط بین فایل HTML و مرورگر درست کار می‌کند. حالا می‌خواهم این کد ساده را با یک کد کامل‌تر و زیباتر جایگزین کنم. کدی که هنوز خیلی ساده است، اما ظاهر بهتری دارد، پیام خوش‌آمدگویی را وسط صفحه نشان می‌دهد و نام تب مرورگر را هم به ***اولین وبسایت من*** تغییر می‌دهد.

این کد فقط با ***HTML و CSS داخلی*** نوشته شده و از هیچ کتابخانه یا فریم‌ورکی هم استفاده نمی‌کند.

کد قبلی را پاک می‌کنم و این کد جدید را جایگزین می‌کنم:

کپی کردن کد

فایل را ذخیره می‌کنم و دوباره در مرورگر برمی‌گردم و صفحه را رفرش می‌کنم. حالا می‌بینیم که پیام خوش‌آمدگویی دقیقاً وسط صفحه قرار گرفته، پس زمینه رنگی شده، ظاهر کار خیلی بهتر شده و نام تب مرورگر هم به ***اولین وبسایت من*** تغییر کرده است. این یعنی ما با یک فایل HTML ساده، بدون هیچ ابزار پیچیده‌ای، توانستیم یک صفحه مرتب و قابل قبول بسازیم.

نکته مهم اینجاست که در این مرحله، همه چیز داخل همین یک فایل قرار دارد. یعنی هم ساختار صفحه را داریم و هم استایل ظاهری. برای شروع، این روش خیلی مناسب است چون هم ساده است، هم قابل فهم، و هم سریع نتیجه می‌دهد.

حالا به عنوان بخش آخر این جلسه، همین فایل را با **VS Code** هم باز می کنیم.

VS Code مخفف **Visual Studio Code** است. این نرم افزار توسط **مایکروسافت** ارائه شده و کاملاً رایگان است و به راحتی می توان آن را دانلود و نصب کرد.

فایل **index.html** را داخل **VS Code** باز می کنم. اگر دقت کنید، تفاوت اینجا با نوت پد کاملاً مشخص است. در نوت پد، فقط یک فایل متنی ساده می بینیم. اما در **VS Code**، کدها خوانا تر هستند، رنگ بندی دارند، مرتب تر دیده می شوند و کار ویرایش خیلی راحت تر می شود. پس اگر بخواهم خیلی ساده تفاوت این دو را بگویم:

نوت پد برای شروع و درک ساده فایل **HTML** مناسب است، اما **VS Code** برای کدنویسی جدی تر، ویرایش بهتر و کار حرفه ای تر انتخاب مناسب تری است.

در این دوره، برای اینکه مفهوم کار را ساده و شفاف ببینید، از نوت پد شروع کردیم، اما در ادامه بیشتر از **VS Code** استفاده خواهیم کرد.

در این جلسه، یک پوشه برای پروژه ساختیم، داخل آن فایل **index.html** را ایجاد کردیم، فایل را با نوت پد باز کردیم،

اولین تگ **h1** را نوشتیم و در مرورگر نمایش دادیم، بعد یک کد کامل تر و زیباتر را جایگزین کردیم و در پایان، فایل را با **VS Code** هم باز کردیم و تفاوت آن را با نوت پد دیدیم.

در جلسه بعد، یک قدم جلوتر می رویم و بیشتر وارد مسیر ساخت وب سایت با کمک هوش مصنوعی می شویم.