أو لغة ترميز النص التشعبي، هي لغة إنشاء صفحات الويب، وتُعد من تقنيات الواجهة الأمامية. تتضمن النصوص، HTML، هيكلة الصفحة، ويتألف HTML الجداول، القوائم، الصور، الفيديو، الصوت، النماذج، وغيرها. في صفحات الويب الحديثة، تُحدد وبيانات التعريف وعنوان الصفحة، وجسم يحتوي على (CSS و JavaScript هيكلها من رأس يحتوي على تعليمات العرض (مثل لغة ترميز تعتمد على العلامات، معظمها بعلامة افتتاحية وإغلاقية (مثال: `المحتوى هنا`)، مع HTML. المحتوى الظاهر للمستخدم يُفضل (`title` و `style`, `class`, `id` في التداخل. تستخدم السمات لتحديد سلوك العلامات (مثل LIFO مراعاة مبدأ مع التحقق من صحته، `.html` لكتابة الكود وحفظه بامتداد Visual Studio Code أو Notepad استخدام محرر نصوص مثل تُعد "ورقة الغش" مرجعًا سريعًا للمطورين (مثال: `https://html5.validator.nu/` عبر أدوات مثل `https://web.stanford.edu/group/csp/cs21/htmlcheatsheet.pdf`). مكونات أساسية: HTML تتضمن صفحات الصور باستخدام `` ،(HTML النصوص (باستخدام `` ,`` ,``)، العناوين الستة (إلى)، الرموز الخاصة (باستخدام كيانات `target`، `href` الروابط بـ`` وسمة ،(`src`, `title`, `alt`, `width`, `height` (بمسار مطلق أو نسبي أو رابط، مع سمات `rowspan` القوائم المُرتبة `` ,غير المُرتبة `` ,وقوائم التعريف `` (مع استخدام `` للعناصر)، الجداول بـ`` و`` وسمتي `colspan`، والنماذج بسمة `action` وعناصرها بسمات `type`, `name`, `value`، مع أنواع إدخال جديدة في HTML5 و`` ووسومًا دلالية جديدة `` HTML5 كما توفر (`email`, `number` مثل).

Summarized by © lakhasly.com