

سی اس اس معروف است به زیبا کردن سایت ها است که

به طور پیش فرض مرورگر ها اچ تی ام ال را یک صفحه خالی و زشت نشان میدهند ولی سی اس اس به شما اجازه تغییر این حالت را میدهد با مشخص کردن رنگ سایز محل بودن متن .

سی اس اس اولین بار در سال 1996 درست شد و در سال 1999 به سی اس اس 3 آپدیت شد.

این زبان در هر سری امکاناتی به خودش اضافه کرد و هیچ وقت به سی اس اس 4 تغییر نکرد

و فقط سی اس اس آپدیت شد.

قانون کلی این زبان میگوید یک انتخابگر میتواند به یک عنصر در یک سند html مرتبط شود. شما میتوانید از brace ها استفاده کنید که درون آن شما میتوانید شکل آن عنصر را تغییر بدهید که این به عنوان یک قانون سی اس اس شناخته شده است.

یکی دیگر از موضوعات استایل شیت هست که یعنی ممکن است یک قانون برای چند کد اجرا شود که این باعث میشود تا کد هایی که از همه مهمتر و ضروری تر هستند اجرا شوند ولی بقیه اجرا نشود پس نحوه چیدمان (order) قوانین سی اس اس شما مهم است.

بعضی از کد ها استایل رو از والدین خود به ارث میبرند اما بعضی نه به طور خودکار مرورگر ابشار (cascade) ویژگی های کد یا ضروری بودنشان را (specificity) و به ارث بردن (inheritance) تا کنترل کند چه استایل هایی برای یک عنصر در حال انجام است . برای شروع تگ استایل باز کنید. تگ انتخابگر میتواند همه سند های html را که همان تایپ را دارند را در بر گیرد. یا با یک کلاس (class) میتوانید چند عنصر را در برگیرد یا با استفاده از ایدی (id).

حالا میتوانید order های html را مثل جعبه درست کنید. محتوا در وسط تصویر قرار دارد و با وجود شرایط padding border margin شما به ان یک ظاهر جدید بدهید.

محتوا در وسط تصویر قرار دارد به دنبال padding border margin مقدار هر کدام از اینها بسته به فضای تگ هایی که در آن استفاده میشود میتواند شخصی سازی شود با تعریف کردن border margin padding آن.

تگ های border padding margin میتوانند به مقداری از پیکسل ها را احاطه کنند بسته به تگ والدینش یا تگ خودش.

حالا این جعبه ها میتوانند در کنار همدیگر ظاهر یک سایت را درست کنند که برای این کار شما میتوانید از تگ های grid و flex استفاده کنید که میتوانید آن ها کنترل کنید که به کدام بخش مشخصی از صفحه منتقل شوند.

اونها همینطور میتوانند یوزر این اکشن (user in action) را کنترل کنند مثل hover .

همینطور سی اس اس به شما اجازه وارد شدن حقیقت (logic) را به کد شما میدهد و با متغیر ها (variables) و یا ویژگی های مرسوم وبا استفاده از queries که میتواند استایل ها را مشروط بر اندازه یا مدل یک دستگاه تنظیم کند .

حتی میتواند انیمیشن ها رو هم کنترل کند با استفاده از transition و key frames.

CSS