



CSS

أيمن أبو الفتوح الحلوجي

AYMAN.PLC@YAHOO.COM

في تحديد شكل صفحات Cascading Style Sheets والتي هي اختصار لـ CSS تستخدم تقنية الـ أن تعدل كيفما شئت على الألوان والخلفيات والخطوط والأبعاد CSS الويب، فيمكنك عن طريق أكواد ورموز ، فبالرغم من أن كلاهما يستخدم في إنشاء صفحات HTML عن الـ CSS والصور وغيرها. تختلف تقنية تستخدم في بناء الهيكل الأساسي للصفحة على شكل HTML الويب، ولكن هناك إختلافًا جذريًا بينهم، فالـ هي المسؤولة عن التصميم والشكل العام لصفحات الويب. تعرّف معنا CSS أكواد ورموز، في المقابل، الـ من البداية وحتى مرحلة الاحتراف والتمكّن CSS على أهم مصادر تعلم

؟CSS ما الذي تحتاجه لتبدأ تعلم خيارات سهلة وبسيطة ومميزات عديدة يمكنك إستخدامها للتحكم كليًا بشكل صفحات الويب CSS تُتيح تقنية فكل ما تحتاجه لتبدأ التعلم هو CSS المُراد إنشاءها، ولا تحتاج للكثير لتبدأ تعلم

1. محرر CSS

، ومنه تتحوّل إلى CSS هو البرنامج الذي تقوم فيه بكتابة الأكواد والرموز الخاصّة بتقنية CSS محرر صفحات ويب بأشكالها المألوفة، ومن أفضل برامج التحرير

• Stylizer

محرر فريد من نوعه، يقوم بالتركيز على عملية التحرير الفوري بحيث إنه يعرض النتيجة لكل Stylizer تقوم بكتابتها على الفور. بالإضافة إلى أنه يتميز ببساطته وسهولة التعامل معه، كما أنه CSS رمز أو كود يتحقّق من صحة الأكواد والرموز التي تدخلها

• Top Style

، HTML5 و CSS3 يدعم أحدث خصائص ووسوم TopStyle5 بإصداره الجديد TopStyle محرر والذي يقوم بالبحث والتدقيق وتعديل "Validator" يحتوي على عدة مزايا فريدة من نوعها منها المُحقّق الأخطاء في الأكواد والوسوم، وكذلك يوفّر المعاينة المباشرة لنتيجة ما تكتبه من رموز وأكواد، كما يتميّز بالإكمال الذاتي للأكواد مما يقوم بتقليل نسبة الخطأ، وغيرها الكثير من المزايا

• Notepad++

CSS. من برامج تحرير لغات البرمجة الكلاسيكية وأكثرها إستخدامًا التي قد تحتاج استخدامها أثناء تعلم يتميّز ببساطته وبساطة تصميمه الذي يساعدك على إتمام ما تريد في وقت أسرع وبجهد أقل. ومن اللغات التي Python وبايثون Ruby وروبي JavaScript وجافا سكريبت Java جافا: Notepad++ يدعمها



كما يوجد العديد من البرامج الأخرى التي بإمكانك CSS و HTML وغيرها من اللغات بجانب طبعاً Espresso و Rapid CSS: مثل CSS استخدامها لتحرير رموز وأكواد

متصفح للإنترنت 2.

لتجربة ما قمت بكتابته من رموز وأكواد ووسوم، ينبغي أن يحتوي جهازك على برنامج متصفح الإنترنت، ومن بعدها، ستكون مهيأً. Safari و Opera و Mozilla Firefox و Google Chrome: أشهر برامج التصفح حتى مرحلة CSS، فقد عرفت كل ما يلزمك من برامج لتبدأ رحلتك في التعرف على أكواد CSS لتبدأ تعلم الإحتراف، بقي أن تبدأ التعليم. ويجب أن نتعرف على أفضل طرق للتعلم، وأفضل المصادر لكل طريقة منهم

وإتقانها CSS كيفية تعلم

، يجب عليك أولاً حسن التركيز والإنصات حتى تدرك ما تتعلمه، ثم تقوم بالتدرب عليه وكتابة CSS لإتقان الرموز والوسوم بنفسك ومعاينة النتائج وتعديلها. بإمكانك التدرب على كتابة الأكواد والرموز عن طريق برامج التحرير التي تتيح لك المعاينة، أو كتابة الأكواد ومعاينتها عن طريق المتصفح، أو حتى عن طريق بعض مواقع الإنترنت التي تمكنك من ذلك

CSS أفضل مصادر تعلم

بكل سهولة، عن طريق دروس وسلسلة شروحات CSS تتوفر العديد من المصادر التي تُسهل لك عملية تعلم متعددة، ومن أفضل هذه المصادر

أكاديمية حسوب

أحد أفضل مصادر التعليم العربية، حيث تُتيح الأكاديمية للمستخدمين دروساً وشروحات أكاديمية حسوب تُعد في مجالات عديدة منها البرمجة وريادة الأعمال والتصميم والعمل الحر وغيرها من المجالات. ومن المجالات ، وستجد عشرات الدروس المفيدة والتي ستجعلك تتقن CSS العديدة الموجودة بالأكاديمية هي مجال تعلم وتتعلم خباياها ومهاراتها CSS



دون الحاجة لامتلاك أي معرفة "تطوير واجهات المستخدم من الألف إلى الياء" كما توفر الأكاديمية دورة سابقة بالبرمجة، وما يميز الدورة أنها عملية بالكامل، وهذا هو مفتاح تعلم أي شيء جديد، ليس المحتوى



CSS

أيمن أبو الفتوح الحلوجي

AYMAN.PLC@YAHOO.COM

التعليمي إنما التطبيق العملي كمشاريع حقيقية مثل بناء متجر إلكتروني متكامل أو موقع شركة والتعامل مع الخدمات الخارجية مثل خرائط قوقل. تستمر الدورة على 18 ساعة ويحصل المتعلم بنهايتها على شهادة معتمدة من حسوب.

CodeCademy

من مرحلة التعرف عليها وحتى مرحلة CSS دروس وشروحات تعلم CodeCademy يوفر موقع الإحتراف. ومن أفضل مزايا الموقع تلك المساحة التي يوفرها لمعاينة نتيجة ما كتبت من أكواد ووسوم، يوفر أيضاً عدة مشاريع لإنجازها أثناء فترة التعلم للتدريب.

Saylor.org

عدة مراحل بدايةً من التعريف Saylor.org بعد المرور بعملية التسجيل البسيطة بالموقع، سيعبر بك عن طريق المواد المقرّوة ومقاطع الفيديو، وكذلك يوفر لك بعض التدريب HTML و CSS بأساسيات تعلم والتمارين للتأكد من إدراكك للمعلومات بالشكل الصحيح. وبانتهاء المنهج المحدد من قبل الموقع ستكون قد حصلت على قدر كبير من المعلومات، أدركه جيداً وتأهّب للإمتحان النهائي.

Mozilla Developer Network

من قبل المحترفين والمبتدئين على CSS كمصدر جيد من أجل تعلم MDN يُوصى بشبكة موزيلا للمطوّرين CSS ، حد سواء، تعد هذه الدروس الموضّحة في الصورة السابقة دليلاً مفصّلاً لمن يريد دخول طريق تقنية CSS وما أهميتها، ثم يبدأ في شرح المهام والخواص لـ CSS فالدروس والشروحات تبدأ من التعريف بمعنى خطوة بخطوة حتى الإحتراف والإلمام بها.

The New Boston

من أفضل قنوات The New Boston بوجود أكثر من 4000 فيديو للشروحات في عدة مجالات، تعد قناة ، ولهذا فإن القناة تحظى بمتابعة أكثر من 2 مليون مشترك بها وقد حصلت على ملايين CSS اليوتيوب لتعلم Windows وLinux وSEO وPython وGit وHTML وCSS المشاهدات. تضم القناة شروحات تعلم وغيرها من التقنيات ولغات البرمجة Command Line.

CodeCourse



CSS

أيمن ابو الفتوح الحلوجي

AYMAN.PLC@YAHOO.COM

دروس وشروحات لمجالات عديدة متعلقة [CodeCourse](#) بوجود أكثر من 300 ألف مشترك، تضم قناة والتقنية وتصميم المواقع، وحصلت القناة على أكثر من 16 مليون مشاهدة بأساسيات البرمجة

الفديو تشمل دروس في البرمجة والتقنية وتصميم المواقع

1st Web Designer

وجهة أكثر من 50 ألف مهتم بشؤون تصميم المواقع وتطويرها، أكثر من [1st Web Designer](#) تعد قناة UX و UI و HTML و CSS و 2 مليون مشاهدة للدروس التي تقدمها في هذا المجال ومختلف التقنيات مثل تعلم JavaScript.

Adam Khoury

التي تضم مئات الشروحات في مجالات تقنية عديدة مثل [Adam Khoury](#) أكثر من 100 ألف متابع لقناة وغيرها من التقنيات. كما يمكنك متابعة بعض [CSS](#) و [HTML](#) و [JavaScript](#) و [Java](#) جافا [Jream](#) و [LevelUpTuts](#) و [Tuts + Web Design](#) القنوات الأخرى والتي ستستفيد منها حتمًا مثل

، كل ما عليك هو التحلي بالشغف والمثابرة وتبدأ التعلم، ضع [CSS](#) والآن، لديك كل ما تحتاجه حتى تتقن تعلم خطة واضحة لفترة التعلم والتدريب