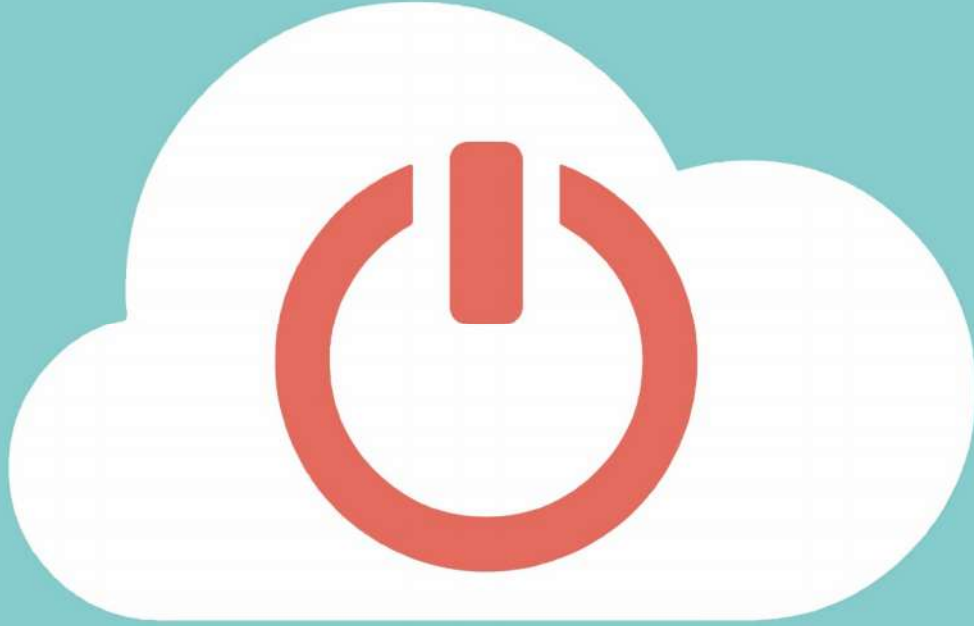


الدليل المرافق ل
الدورة الشاملة لمطور الويب



كيف تكسب \$10,000
أثناء تعلم البرمجة

ترجمة وتعريب واعداد للعربية

أحمد حماد
(الأستاذ أحمد ناصر)

بواسطة

روب بيرسيغال

مقدمة

التعلم من أجل ان اكون مطورا كان من افضل القرارات التي اتخذتها في حياتي، أعطتني الحرية الكاملة للخروج من عملي السابق والبدء بعملتي الخاص والسعي وراء مهاراتي.

يمكنني العمل في اي مكان في العالم، وفي اخر عدة سنوات سافرت الى المغرب، ناميبيا، الصين وقضيت اكثر من 3 اشهر من التجول والترحال في كينيا وتم دفع تكاليف كل تلك الرحلات من خلال الانظمة والمواقع التي بنيتها على الانترنت.

الجمال الذي يقف خلف تعلم البرمجة يتمحور في انه ليس زهيد الثمن فحسب، وانما يمكنك من جني المال مباشرة بعد تعلمك له اذا علمت اسرار هذه المهنة. هذا الكتاب يحتوي على كل شيء تعلمته خلال سنواتي الاولى كمطور للويب، واذا تتبععت الخطوات في هذا الدليل فان ذلك سيختصر عليك الطريق ويوفر لك الوقت والجهد لتتمكن من جني المال بطريقة اسرع مما قمت به انا شخصيا.

تم تصميم هذا الكتاب كملحق للدورة الشاملة لمطور الويب

(<http://www.completewebdeveloperarabiccourse.com>)

ويمكنك اختيار الطريقة التي تهواها لتعلم البرمجة. الدورة هي الطريق الافضل لتعلم اساسيات برمجة الويب، وانا اضمن لك تحقيق واسترجاع ثمن الدورة (199 دولار) خلال 6 اسابيع فقط، واذا لم تحقق ذلك فانا على استعداد لارجاع كامل المبلغ لك من خلال الريفند. ستحصل من خلال الدورة على استضافة مجانية، وانا سأكون موجودا لمساعدتك من خلال المنتديات الخاصة بالدورة.

لا يوجد اي متطلبات او مهارات او حتى خبرات سابقة، ولا يتطلب الامر منك امتلاك قاعدة لبيانات العملاء والزبائن والايميلات - مع انني ساريك كيفية بنائهم اذا لم تمتلكهم من قبل.

الكتاب يحتوي على اكثر من 20 تحدي، بعضها سيمكنك مباشرة من جني المال، والاخرى ستضعك نحو الطريق الصحيح. كل واحدة من التحديات موضحة بشكل واضح وجلي، واقترح عليك تجربة هذه التحديات قبل الانتقال الى القسم التالي.

إذا كنت أسخر من الناس، فإنني أقوم بتدريبيهم على أن لا يخبروني بأنزعاجهم عندما يمرون بمثل هذه المواقف..

مشروب الكولا دايبيت مع المنتوس؟ ما هذا؟؟

يا رجل، تعال، هيا بنا نذهب إلى السوبر ماركت

لماذا؟

لأنك واحد من الـ 10000 المحظوظين اليوم!

AN بالعربي

www.anbilarabi.com

أحاول دائماً أن لا أسخر من أولئك الأشخاص الذين يعترفون بعدم معرفتهم بالأشياء

في الولايات المتحدة كل معلومة يمتلكها البالغين حالياً، يتعرف عليها كل يوم للمرة الأولى ما يقرب من 10000 شخص..

نسبة من سمعوا عن هذه المعلومة عند ميلادهم	=	0%
نسبة من سمعوا عن هذه المعلومة في سن الثلاثين	=	100%
معدل المواليد في الولايات المتحدة	=	4 مليون سنوياً
عدد من سمعوا عن هذه المعلومة للمرة الأولى كل يوم	=	10000 شخص يومياً

<https://anbilarabi.com/learning-is-fun> التعلم مسلي !

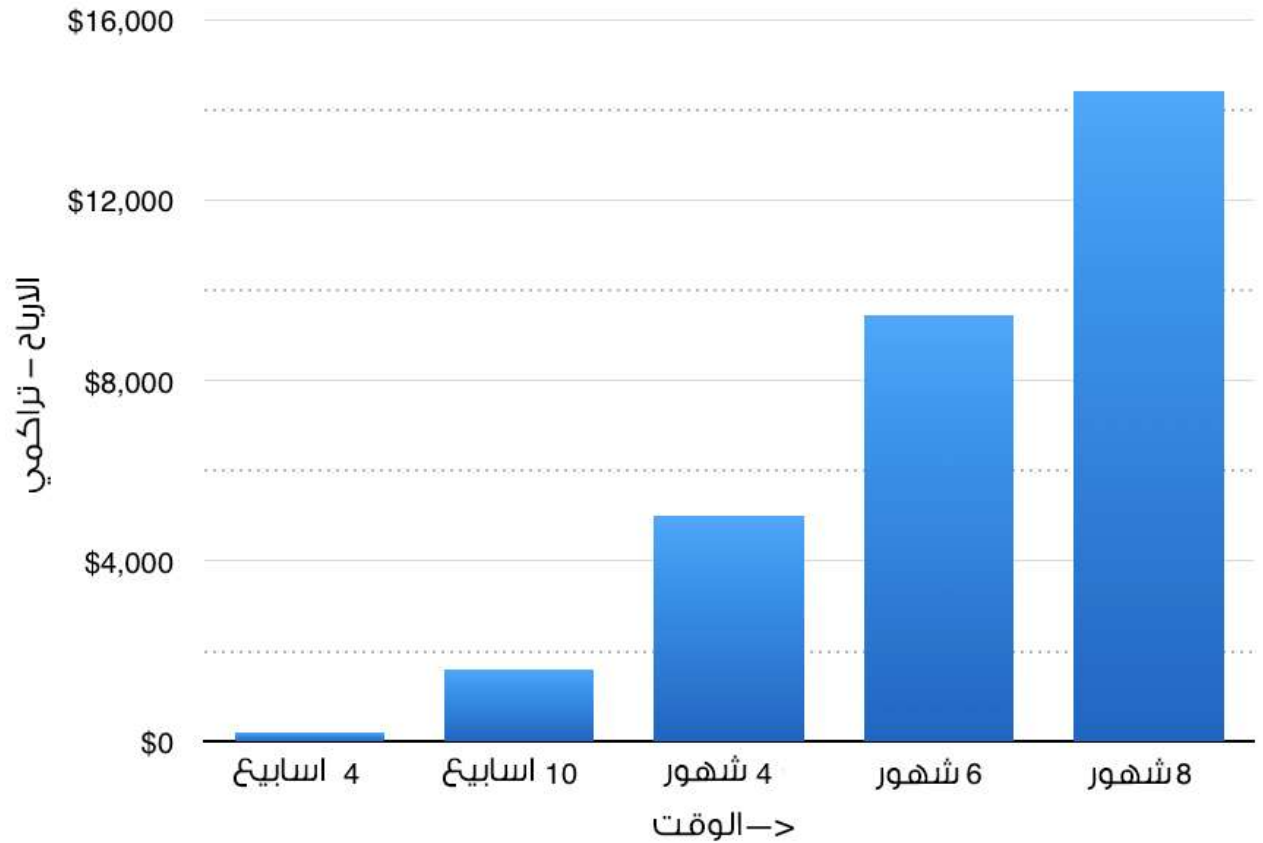
من الجدير ذكره ان النصائح في هذا الكتاب بسيطة ولكن هذا لا يعني انها سهلة.

كيف تكسب 10 الاف دولار أثناء تعلم البرمجة

ستكسب ان شاء الله المال من اليوم الاول، ولكن من الممكن ان يكون سعر الساعة لديك متدني بشكل لافت. تذكر دائما ان الذي تكسبه في اول شهر لك لا يمكن ان تقارنه بالذي ستكسبه فيما بعد في الاشهر القادمة، وتطورك وعطائك سيستمر بالنمو عاما بعد عام.

في الشهور الاولى لك هدفك الاساسي هو تعلم المبادئ والاساسيات لكي تكون مطور ويب، وحقبة كسبك لمبلغ وفير من المال ستكون رائعة جدا ولكنها ثانوية.

بالاسفل رسمة للعائد المالي الذي ستحققه باذن الله



ملاحظة بسيطة ان هذا الكتاب لا يعلمك كيفية كتابة الكود البرمجي ومعظم الفصول في هذا الكتاب تم تدعيمها بمصادر وروابط لاثراء القراءة باللغتين الانجليزية والعربية.

لتعلم البرمجة انصحك بشدة بالدورة الشاملة لمطور الويب باللغة العربية، ويمكنك التعلم باي طريقة تفضلها.

بدون اية مقدمات اخرى دعنا نبدأ على بركة الله، تهانينا لك للبدء معنا في هذه الرحلة الشيقة ونامل الى الامام باطلاق الكنز الذي في داخلك لكي تكون مطور ويب محترف.

- روب بيرسيفال، كامبريدج، المملكة المتحدة
- أحمد حماد (أحمد ناصر)، رام الله، فلسطين

الفصل الاول: أعد صياغة علامتك التجارية

ملخص الارباح

قبل هذا الفصل	بعد هذا الفصل
مجموع العائدات : غير معروف مجموع الوقت الضائع : غير معروف	مجموع العائدات : \$0 مجموع الوقت الضائع : اسبوع واحد

للهولة الاولى ربما تقول في خاطرك ما هذه السخافة؟ ولكن اول خطوة لكي تكون مطور ويب هي الاعتقاد بانك مطور ويب حقيقي. تماما كاي مهارة او مهنة جديدة، ستشعر بشيء من الخوف ريثما تقوم بالعمل فيها لعدة سنوات. هناك محاضرة رائعة للموقع العالمي تيديكس تتحدث فيها ايمي كادي بعنوان " انتحلها حتى تصبحها"

(<https://anbilarabi.com/fake-it-till-you-become-it/>)

والتي ستشرح لك ماذا نقصد بهذا الشعور تماما.

كيف تكسب 10 الاف دولار أثناء تعلم البرمجة

روب واحمد يشتركان بكونهما معلمان سابقان، فروب كان معلما للرياضيات في بريطانيا لعدة مدارس قبل ان يصبح مطور ويب، فالامر اخذ منه عدة سنوات ليقرر أن يقول للآخرين انه يستطيع بناء المواقع.

ولكن الأمر أصبح عاديا عندما بدأ يدفع له لكي يقوم بعمل عدة مواقع واصبح له عدة مواقع تدر عليه الدخل.

أحمد كان مطور ويب ومصمم في عدة شركات في الشرق الاوسط ومن ثم اكتشف قدرته العالية في تدريس التدريب التقني وقام باعطاء العديد من الدورات التقنية في عدة مجالات تقنية، بالاضافة الى كونه مطور ويب محترف للعديد من المواقع خلال خبرته في مجال البرمجة الامر الذي ساعده في نشر خبرته في بناء المواقع والقيام بتدريب الاف الطلاب والخريجين حول العالم. نحن لا نقول انه ينبغي عليك الادعاء بخصوص قدراتك، و نحن بالطبع لانقترح عليك الاخذ بعمل لاتملك مهاراته او الوقت له، لكن بشكل حاسم ومن اليوم الاول ثق بنفسك انك مبرمج، مطور برمجيات، او اي شيء اخر تحب ان تنادي به نفسك.ضع الوقت والجهد، ولن تكون الفترة طويلة قبل ان تبدأ حساباتك البنكية بشد مأزر اعتقادك.

نقترح عليك ان تركز على الفعاليات في هذه الوحدة بينما تكمل اول الاقسام في الدورة الشاملة لمطور الويب. ركز جل اهتمامك لمدة اسبوع لعمل هذا، وستتمكن خلال اسبوع من تكوين اول عضلة ويب برمجية بالاضافة الى اساسيات مهارات تطوير الويب. وستكون بداية موفقة لك ان شاء الله!.

تحدي: غير مهنتك في يوم



الشيء المميز حول التحديات في هذه الوحدة (بخلاف التحديات الأخرى في هذا الكتاب) هو أنك لا تحتاج نهائيا ان تعرف كيفية كتابة الكود البرمجي لانتهاء التحدي. لهذا التحدي نريدك ان تلتقي بشخص جديد عليك. تكلم مع الشخص الذي بجانبك في الباص او القطار او في المقهى او في ملعب كرة القدم. وعندما يأتي السؤال الحاسم، "ماذا تعمل؟" او "ايش تشتغل؟"، جاوب عليه "انا مطور ويب". يتوجب عليك ان تكون حريصا هنا بان لا يكون الشخص الذي تتحدث اليه صديقا لمسؤولك في العمل، ولكن امكانيات حدوث ذلك ضئيلة جدا.

الهدف من هذا التحدي بشكل رئيسي جعلك تشعر شعور مطور الويب، ولجعلك تكسب ذلك النوع من الحوار الذي يدور بين مطورين الويب. على الاغلب ان يكون لديك علم في مجال الويب اكثر من الشخص الذي تتحدث اليه واذا احسست انك تلبست الموضوع فبامكانك القول انه مازال لديك "يوم عمل".

عندما تقوم بذلك عدة مرات، شارك تجربتك معنا في المنتدى الخاص بالكورس.
يسرنا جدا سماع تجربتك.

اختر مشروعك

كما ذكرنا، كان روب مدرسا قبل أن يصبح مطورا على شبكة الانترنت وأحمد عمل مطورا ثم انتقل الى التدريب.

هذا يعني أننا قد اكتسبنا خبرة كبيرة في كيفية عمل المدارس وطريقة تفكير المدرسين وما الذي يميز الطلاب.

تحصلنا أيضا على الكثير من جهات الاتصال في المدارس المحلية والجامعات والمعاهد التعليمية.

هذا يعطينا ميزة كبيرة مقارنة بمطوري الويب الآخرين عند الترويج لوظائف المؤسسات التعليمية، والعدد من مدخلاتنا الأعلى أجرا حصلنا عليها عبر هذه الجهات.

إذا كان لديك تجربة أو خبرة في مجال معين، ننصحك بالتفكير في كيفية توظيف هذه المهارات في أعمال تطوير الويب الخاصة بك.

يطلب من المطورين أن يقوموا بأعمال أكثر بكثير من مجرد بناء موقع على شبكة الانترنت، عليك أن تكون قادرا على اقتراح كيف يمكن لمؤسسة ما أن تستفيد من موقع أو تطبيق، كيفية عمله، وقد يطلب منكم حتى تدريب الناس على كيفية استخدام الموقع أو التطبيق.

إذا كان لديك المعرفة أو الخبرة في العمل في مجال معين، فسيكون ذلك مفيدا للغاية.

بالطبع، هذا ليس مطلبا ضروريا لتصبح مطورا على شبكة الانترنت، ولكن يمكن ان يصبح العثور على عمل أسهل بكثير، خاصة في الأيام الاولى، إذا كنت تأمل بالحصول على مشروع وفرصة سانحة خاصة بك.

بناء سمعة على الانترنت

بصفتك مطورا على شبكة الانترنت ستصبح في حاجة الى تمثيل نفسك على الشبكة.

قد يكون للبعض منكم فعليا 5000 متابع على تويتر ومنتدى يحصل على مليون زيارة شهرياً، ولكن بالنسبة للبقية منا، فإن هذا هو الوقت المناسب للبدء.

ببساطة جداً، عليك القيام بأمرين في هذه المرحلة: شراء اسم مجال لنفسك والانضمام الى تويتر. من الواضح أن هناك الكثير من الأشياء الأخرى التي يمكنك القيام بها لبناء سمعة خاصة بك، سوف ندرس بعضها منها في وقت لاحق في الكتاب، ولكن هذا ما سنبدأ في القيام به الآن.

شراء اسم مجال

هذا الامر يمكن ان يكون حاسماً – حيث ان مقدمي هذه الخدمات الاخرين على الشبكة يمكن ان يعلنو افلاسهم، او تبدأ بفرض رسوم عالية أو حتى حظر حسابك لسبب ما، لكن باستخدام المجال الخاص بك سوف تتاح لك الفرصة بالقيام بما تريد دون اية قيود. كلما راسلك احد الاشخاص او كتب لك، او قمت ببناء موقع له على شبكة الانترنت، فاطلب منه الاتصال بالموقع الرئيسي الخاص بك. هذا من شأنه أن يؤثر بعض الشيء على سرعة التواصل وسيعزز بالتأكيد من نتائج تواجدك في جوجل ومحركات البحث الأخرى. لن أخوض في اختيار اسم الدومين او المجال بشكل تفصيلي (فهناك بعض الروابط في المراجع بنهاية هذا الفصل تناقش هذا الامر).

حاول الحصول على نطاق دوت كوم (.com). إن أمكن، والى اسم مجال (نطاق او دومين) يمكن ان يميز اسمك بشكل بارز. إذا كان لديك اسم مستخدم معين تستعمله على نطاق واسع على شبكة الانترنت يمكنك استخدامه في ان يحقق لك عملاً جيداً، مما يجعلك تتمتع بعلامة تجارية شخصية "بيرسونال براند".

بدلاً من ذلك، يمكنك اللعب على الكلمات لإنشاء اسمك، مثل automattic.com التي أنشأها مات مولنفاغ، مؤسس ووردبريس. لا تضيق وقتاً كثيراً في اتخاذ هذا القرار – فحتوى موقع الويب الخاص بك هو الأكثر أهمية من اسم الدومين.

تحدي: الحصول على أول موقع ويب لايف خاص بك



1. شراء اسم المجال الخاص بك

إذا وقع اختيارك لاسم دومين او مجال خاص بك، لا تنتظر كثيراً قم بشرائه، يمكنك ايضا القيام بذلك على موقعنا

www.ecowebhosting.co.uk

بالإضافة الى ضريبة القيمة المضافة لمجال الدوت كوم. £ 6.99 فقط ب
انت تملك مطلق الحرية لشراءه عن طريقنا او اي مزود آخر، اذا لم تقم بشراءه عن طريق ايكو

كيف تكسب 10 الاف دولار أثناء تعلم البرمجة

لاستضافة المواقع فانك تستطيع ربطه بالاستضافة المجانية التي نعطيك اياها على الحساب الخاص بك عن طريق تقديم طلب دعم لدى موفر المجال الخاص بك بإمكانية تغيير الخوادم الى الاسماء التالية:

ns1.ecowebhosting.co.uk

ns2.ecowebhosting.co.uk

هذا من شأنه ان يقوم بربط النطاق الذي حجزته بخدمة الاستضافة التي حصلت عليها من خلالنا، ويسمح لك بتشغيل موقعك على شبكة الانترنت بالاستضافة الى امتلاك البريد الالكتروني الخاص بك عن طريقنا.

2. إنشاء استضافة المواقع وإعداد حساب بريد إلكتروني

حالما تشتري اسم المجال، قم بإنشاء حزمة للإضافة على

ecowebhosting.co.uk/adddomains

ثم، قم بعمل عنوان بريد إلكتروني في لوحة التحكم

هناك أدلة إرشاد بالفيديو لهذا في الجزء الأول من "الدورة الشاملة لمطور الويب"

3. تحرير الصفحة الرئيسية

أخيرا، قم بالعودة إلى

cpanel.ecowebhosting.co.uk

انقر فوق إدارة الملفات لعرض ملفات موقع الويب الخاص بك ومن ثم انقر نقرا مزدوجا

فوق **public_html** لعرض ملفات **HTML** على موقع الويب الخاص بك.

انقر بالزر الأيمن على **html.index** (الصفحة الرئيسية لموقع الويب الخاص بك)، اختر

التعديل و قم بإضافة بضع فقرات المحتوى.

هذا المحتوى موجه في المقام الأول لجوجل، حيث أنه عند فهرسة موقعك لن يجده فارغا.

يمكن أن يكون المحتوى سيرة ذاتية موجزة، ربما يفسر لماذا أنت تخطط لتكون مطور ويب.

إذا كنت على معرفة ببعض **HTML** ، يمكنك إضافة بعض الروابط لحساب تويتر الخاص بك

و أي شيء آخر عنك عبر الإنترنت.

إذا لم يكن الأمر كذلك، قم بوضع مجرد فقرة واحدة من النص عن نفسك.

تهانينا!

الموقع الأول الخاص بك موجود مباشرة على الشبكة او مانطلق عليه لفظة "لايف" !
قم بإدراج الرابط في المنتدى وسوف ألقى نظرة عليه!

الانضمام إلى تويتر

يلعب تويتر، بشكل متزايد، دورا فعالا في التواصل مع الناس على الإنترنت.

إنه مجاني ولا يستغرق وقتا طويلا على الإطلاق لإحداثه.

إذا كان لديك اسم غير مألوف، ربما يمكنك استخدامه كميزة لحساب تويتر الخاص بك، ولكن

إن لم يكن الأمر كذلك فبإمكانك إطلاق العنان لإبداعك. قد ترغب في استخدام اسم تخصص

معين لتنبيه الأتباع على الفور إلى مهارتك اسم تويتر الخاص بي هو (@anbilarabi)

إذا كنت تواجه مشاكل في اختيارك لاسم مستخدم، راجع بعض الروابط الموجودة في نهاية

هذا الفصل.

حالما تكون متصلا بالإنترنت، فإنك تحتاج إلى الشروع في استقطاب متابعين. لقد قمت

بإدراج روابط لأدلة إرشاد في نهاية الفصل، ولكن هنا بعض النصائح لمساعدتك على البدء:

1. قم بالتواصل مع الأشخاص الذين تعرفهم.

يقوم تويتر بالفعل بعمل جيد عن طريق ضم جهات الاتصال في البريد الإلكتروني الخاص بك،

لكن قم بالبحث عن أشخاص تعرفهم، متابعتهم وإرسال تغريدة شخصية سريعة.

مثلا شيء من هذا القبيل @anbilarabi مرحبا! أنا أحب دوراتكم!

2. البدء بالتغريد

تحتاج إلى الحصول على تغريدات قليلة على الجدول الزمني الخاص بك، قبل أن تتوقع متابعة الناس الذين لا يعرفونك. حاول أن تحافظ على المواكبة - قم بالتغريد حول مقالات مثيرة للاهتمام كنت قد قرأتها حول تطوير الويب، أو حول المصادر المفيدة التي وجدتتها. إهدف إلى التغريد على الأقل مرة واحدة في اليوم **bufferapp.com** - طريقة سهلة لمواكبة تدفق التغريدات عندما تكون مشغولا.

3. متابعة الآخرين

ابحث عن الأشخاص المشابهة لك، من المستحسن من نفس المنطقة الجغرافية، الذين يقومون بالنشر بانتظام ولهم أقل من 500 متابع. قم بمتابعتهم وعبر عن إعجابك ببعض التغريدات الخاصة بهم. قم بالرد على إحدى التغريدات إذا كان لديك شيء مفيد للإضافة. سوف تجد أن أكثر من نصفهم يتابعونك في المقابل.

4. الانضمام إلى المحادثة

حاول إبقاء عينك على فضاء تويتر الخاص بك وقضاء 5 دقائق في اليوم للتعبير عن الإعجاب والرد على التغريدات. كن بناء، مفيدا وإيجابيا، و بإمكانك تقديم المشورة والتشجيع. التحدي: الحصول على 50 متابع على تويتر

هذا التحدي بسيط باستخدام النصائح أعلاه، و الروابط المدرجة في نهاية هذا الفصل، حاول الحصول على 50 متابع على تويتر في غضون أسبوع. أخبرنا بالتقدم الذي أحرزته في المنتدى طبعاً (ربما بإمكانك أن تحصل على المزيد من الأتباع هناك). أفكار أخرى للتميز

وفيما يلي بضعة أشياء أخرى يمكنك القيام بها لتنبيه الناس إلى المهارات الجديدة الخاص بك. *تحديث الملف الشخصي الخاص بك على لينكدين.

يعتمد ذلك على وضعك المهني الحالي، لكن تحديث (أو إنشاء) ملف شخصي خاص بك على لينكدين مع وجود روابط إلى موقع الويب الخاص بك و حسابك على تويتر، فضلا عن القيام بتحديث قائمة تحتوي على المواقع التي عملت فيها أو قمت بإنشائها بانتظام، كل ذلك من شأنه أن يكون مفيدا جدا.

*إنشاء توقيع على البريد الإلكتروني

على سبيل المثال كأن تكتب "هل أنت في حاجة إلى موقع على شبكة الإنترنت ؟
يمكنني إنشائه لكم ". يمكن لذلك أن يحقق لك فوائد جمى
إعادة تقييم نفسك

من المفروض الآن أن تكون قد انتهيت من فصول CSS ، HTML و جافا سكريبت
للدورة الكاملة لمطوري الويب ، فضلا عن أنك قمت بإنشاء موقع الويب الخاص بك وتشغيله،
وإكتساب عدد قليل من المتابعين على تويتر. ليس سيئا بالنسبة لأسبوع من العمل!
ينبغي عليك الاستمرار في التغريد طوال الدورة، والاحتفاظ بموقع الويب الخاص بك و تحسينه
كذلك تطوير المهارات الخاصة بك.

هذه المهام لن تكسبك المال مباشرة، ولكنها سوف تعطي العملاء المحتملين والشركاء شيئا مميزا
للنظر فيه عند البحث عنك، و تمنحك فرصة لعرض العمل الخاص بك (مدى تطورك على نحو
متزايد !) في الفصل القادم سنقوم بالغوص مباشرة في عملية كسب بعض المال من خلال
المواقع الإلكترونية للعمل الحر.

للمزيد من القراءة

<http://technori.com/2012/05/1693-how-to-make-money-as-a-new-developer>

نصائح رائعة للبدء

<http://www.webdesignerdepot.com/2013/01/how-to-find-your-niche/>

تقديم المشورة بشأن ايجاد المشروع الخاص بك

<http://business.tutsplus.com/articles/skyrocket-your-freelance-business-by-going-niche--fsw-30751>

مزيد من الاقتراحات المتعلقة بالمشروع

<http://fourhourworkweek.com/2009/02/27/how-to-buy-domain-names-like-a-pro-10-tips-from-the-founder-of-phonetagcom>

نصائح بشأن شراء اسماء النطاقات

<http://www.dummies.com/how-to/content/how-to-choose-a-good-twitter-username.html>

<http://socialmarketingwriting.com/6-tips-to-choosing-the-perfect-twitter-name/>

كيف تكسب 10 الاف دولار أثناء تعلم البرمجة

كيفية اختيار اسم المستخدم على تويتر

<http://computer.howstuffworks.com/internet/social-networking/information/10-ways-to-get-more-followers-on-twitter.htm>

<http://thenextweb.com/twitter/2014/01/06/9-ways-grow-twitter-following-ethically/>

<http://twiends.com/get-twitter-followers>

<http://socialtriggers.com/twitter-tips/>

نصائح حول الحصول على متابعين للتغريدات الخاصة بك

http://www.amazon.co.uk/HTML-CSS-Design-Build-Sites/dp/1118008189/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1398100778&sr=8-1&keywords=web+development

كتاب تمهيدي رائع عن CSS و HTML

http://www.amazon.co.uk/Dont-Make-Think-Revisited-Usability-ebook/dp/B00HJUBRPG/ref=sr_1_4?ie=UTF8&qid=1398100778&sr=8-4&keywords=web+development

مقدمة عظيمة حول انشاء مواقع ويب رائع

