المدرسة

الوصف الكامل لمنهج المسار

مسار بناء مواقع ويب تفاعلية ومتجاوبة باستخدام HTML و CSS

Responsive Websites with HTML & CSS

7 دورات | 245 درسًا | 96 اختبارًا | شهادة لكل دورة وللمسار

almdrasa.com

نظرة عامة

الطلب على مطوري مواقع الويب في ازدياد مستمر؛ فلا يوجد مُقدم خدمة أو منتج في هذا العصر الرقمي إلا وله موقع ويب يستخدمه للتواصل مع عملائه. هذا المسار يأخذ بيدك من الصفر وحتى الاحتراف لتتعلم تصميم وبناء مواقع ويب احترافية وعالية الجودة، ويُكسبك المهارات اللازمة للحصول على وظيفة من أعلى الوظائف أجرًا.

المهارات التي ستكتسبها

HTML · CSS · CSS layouts · SASS · CSS Animations · responsive web design

معلومات عن المسار

الوقت المتوقع لإنهاء المسار

2-3 شهور بواقع 5-10 ساعات أسبوعيًا

المعرفة المسبقة

لا يلزم وجود أي خبرة سابقة في البرمجة للتسجيل في هذا المسار.

1	أساسيات HTML	48 درسًا	3
2	أساسيات CSS	39 درسًا	4
3	CSS Layouts	29 درسًا	5
4	Advanced CSS: Responsive Design, Animations, SASS	45 درسًا	6
5	مشاريع HTML and CSS	25 درسًا	7
6	CSS Animations	46 درسًا	8
7	CSS Responsive Design	13 درسًا	9

دورة 1

أساسيات HTML

8 أقسام | 48 درسًا | 23 اختبارًا

في هذه الدورة سيدرس الطالب كافة التقنيات الحديثة لتصميم المواقع الإلكترونية باستخدام HTML وفيها سيتعلم كل ما يخصهما مع التدريب على بناء مواقع حقيقية.
سواء كنت تتعلم البرمجة من أجل أن تطور مهاراتك الذهنية أو لكونك تخطط لبدأ العمل في مجال تصميم الوجهات الأمامية فهذه الدورة هي البداية المناسبة لك.

الترحيب والخطوات الأولى

- نظرة عامة على تطوير الويب
- إعداد محرر الأكواد
- صفحتك الأولى على الويب
- تنزيل مواد الدورة
- شاهد قبل أن تبدأ

أساسيات HTML

- هيكل مستند HTML
- عناصر النصوص
- المزيد من عناصر النصوص: القوائم
- الصور والسمات
- الروابط التشعبية
- هيكلة الصفحة
- ملاحظة حول HTML الدلالي
- تثبيت إضافات أخرى لـ VS Code
- إنشاء النسخة العربية (RTL)
- أساسيات HTML: التحدي 1
- أساسيات HTML: التحدي 2

الجداول في HTML

- نظرة عامة
- الهيكل الأساسي للجدول
- تحسين هيكل الجدول
- دمج الخلايا
- اللمسات الأخيرة وتحسينات إمكانية الوصول
- تخطيط موقع باستخدام جدول

النماذج وحقول الإدخال

- مقدمة إلى نماذج HTML
- نظرة عامة على عناصر النموذج
- إنشاء أول نموذج
- إكمال المجموعة الأولى في النموذج
- إنشاء مجموعة الرسالة
- إنشاء مجموعة التفضيلات
- إرسال بيانات النموذج
- التحقق من صحة النموذج

دورة 2

أساسيات CSS

6 أقسام | 39 درسًا | 17 اختبارًا

Cascading Style Sheets (CSS) هي لغة أنماط تسمح لك بالتحكم في مظهر صفحات الويب الخاصة بك. في هذه الدورة التدريبية العملية، يوضح محمد أبو سريع المفاهيم التي تشكل أساس CSS ،وتشرح ما تحتاج إلى معرفته لتعديل CSS الحالي وكتابة ما تريد. يشرح محمد كيفية إضافة الألوان وعناصر التصميم الأخرى لنقل صفحات الويب الخاصة بك إلى ما هو أبعد من مجرد النص الأسود على خلفية بيضاء.

أساسيات CSS

- مقدمة إلى CSS
- تنسيقات CSS المضمّنة والداخلية والخارجية
- تنسيق النصوص
- دمج المحددات
- محددات class و id
- التعامل مع الألوان
- الأصناف الزائفة (Pseudo-classes)
- تنسيق الروابط التشعبية
- استخدام Chrome DevTools
- التعارض بين المحددات
- الوراثة والمحدد الشامل
- التحدي 1

المسافات في CSS

- نموذج الصندوق في CSS
- استخدام الهوامش الخارجية والداخلية
- إضافة الأبعاد
- توسيط الصفحة
- التحدي 2

مواضيع أخرى

- أنواع الصناديق
- التموضع المطلق
- العناصر الزائفة (Pseudo-elements)
- النسخة العربية
- أفضل الممارسات والحيل
- التحدي 3

دورة 3

CSS Layouts

7 أقسام | 29 درسًا | 10 اختبارات

لعقود من الزمان، استخدم مطورو CSS ال floats لإنشاء تصميمات مرنة تعمل عبر مختلف المتصفحات. لكن استخدامهم للأسلوب الخاطئ كان له الكثير من الجوانب السلبية. يقدم أحدث جيل من ال CSS مجموعة أدوات أفضل وأكثر سهولة إلى حد كبير، ولكن الانتقال من استخدام ال floats إلى Grid أو Flexbox أو كليهما يعني تغيير طريقة تفكيرك.

العناصر العائمة Floats

- استخدام العناصر العائمة
- إلغاء تأثير العناصر العائمة
- بناء تخطيط بسيط باستخدام العناصر العائمة
- الخاصية box-sizing: border-box
- النسخة العربية
- التحدي 1

خاصية Flexbox

- مقدمة إلى Flexbox
- نظرة عامة على Flexbox
- التباعد ومحاذاة عناصر Flex
- الخاصية flex
- بناء تخطيط مكوّن باستخدام Flexbox
- بناء تخطيط صفحة باستخدام Flexbox
- النسخة العربية: التخطيط النهائي باستخدام Flexbox
- التحدي 2

شبكة CSS Grid

- مقدمة إلى CSS Grid
- نظرة عامة على CSS Grid
- تحديد أحجام أعمدة الشبكة وصفوفها
- وضع عناصر الشبكة وتمديدها
- محاذاة عناصر الشبكة ومساراتها
- بناء تخطيط بسيط باستخدام CSS Grid
- التحدي 3

دورة 4

Advanced CSS: Responsive Design, Animations, SASS

15 قسمًا | 45 درسًا | 21 اختبارًا

يتضمن كورس Advanced CSS مواضيع متقدمة تساعدك على تحسين قدرتك على تصميم وتطوير المواقع بشكل أكثر إبداعية واحترافية. يشرح الكورس مفاهيم مثل Responsive design ويعلمك كيفية تصميم وتطوير مواقع تتكيف مع أحجام الشاشات المختلفة، بحيث يمكن عرضها بشكل مرن وجذاب على جميع الأجهزة. كما يعلمك الكورس كيفية استخدام SASS لتسهيل عملية كتابة الـ CSS وتنظيم الأسلوب الخاص بك في كتابة الأكواد.

إعداد المشروع

- إعداد المشروع
- نظرة عامة على المشروع
- التهيئة وإعادة ضبط أنماط CSS
- وحدات CSS
- متغيرات CSS

مكون الترويسة

- التخطيط
- روابط التنقل
- مفتاح التبديل

مكون النبذة التعريفية

- منهجية BEM
- جزء البيانات
- تحريك السهم
- الصورة الشخصية

مكون المهارات

- التحدي وجزء HTML
- جزء CSS

مكون الوسائط

- الفيديو كعنصر وسائط
- الفيديو كخلفية

مكون المشاريع

- جزء HTML
- جزء CSS

مكون العملاء

- جزء HTML
- جزء CSS

مكون التواصل

- البريد الإلكتروني وروابط التواصل الاجتماعي
- النموذج وحقول الإدخال

ميزات وتحسينات إضافية

- مكون التذييل
- الترويسة الثابتة
- روابط التمرير السلس
- الوضع الداكن

التصميم المتجاوب

- نظرة عامة على التصميم المتجاوب
- التعلم بالأمثلة
- جعل الموقع متجاوبًا
- قائمة البرجر

لغة SASS

- نظرة عامة على SASS
- استخدام SASS في المشروع
- ضغط ملفات CSS

نشر الموقع

- رفع المشروع إلى GitHub
- اعرض عملك

دورة 5

مشاريع HTML and CSS

6 أقسام | 25 درسًا | 4 اختبارات

"مرحبًا بك في عالم الإبداع والتصميم الويب! هل تحلم بأن تكون قادرًا على بناء مواقع ويب رائعة وجذابة تلفت الأنظار وتلبي احتياجات المستخدمين؟ هل تبحث عن الفرصة التي تساعدك في اكتساب مهارات لا غنى عنها في عالم التطوير الويب؟ إذا كانت إجابتك بنعم، فأنت في المكان الصحيح! يسرنا أن نقدم لك كورس "HTML and CSS Projects"، وهو الخيار الأمثل للأفراد الذين يرغبون في تعلم كيفية إنشاء مواقع ويب استثنائية باستخدام تقنيات HTML وCSS.

مكوّن بطاقة الملف الشخصي

- نظرة عامة على المشروع
- الحاوية
- القسمان العلوي والأوسط
- القسمان الأوسط والسفلي
- الظل والروابط
- إضافة أضواء الحفلة

الموقع الشخصي

- نظرة عامة
- إنشاء هيكل HTML
- متغيرات CSS ونمط الحاوية
- مكوّن البطاقة الأولى
- إكمال البطاقة الأولى
- إكمال بقية البطاقات
- إكمال نسخة سطح المكتب
- نسخة الأجهزة اللوحية
- نسخة الهاتف واستخدام Mixins

صفحة هبوط Quran Tab

- نظرة عامة
- تهيئة المشروع وأيقونة favicon
- مكوّن الترويسة
- مكوّن القسم
- بقية الأقسام
- قسم التنزيل
- هيكل قسم الأسئلة الشائعة
- حركة قسم الأسئلة الشائعة
- التذييل
- نسخة الهاتف

دورة 6

CSS Animations

7 أقسام | 46 درسًا | 15 اختبارًا

هل سبق لك أن ضغطت على زر أو فتحت نافذة على موقع ما، ولاحظت حركة سلسة تجعل التجربة أكثر حيوية؟ هذا ما توفره CSS Animations ! إنها التقنية التي تضيف الشكل الجمالي والحيوية إلى المواقع وتجعل التفاعل معها أكثر انسيابية وراحة للمستخدمين. ما هي CSS Animations ولماذا هي مهمة؟ CSS Animations هي تقنية تتيح لك إضافة حركات وانتقالات (Transitions) بصرية للمواقع بطريقة سلسة وطبيعية.

خاصية Transform

- مقدمة
- الإزاحة translate
- التحجيم scale
- التدوير rotate
- الإمالة skew
- نقطة الأصل transform-origin
- الجمع بين عدة عمليات تحويل
- التحدي 1

الانتقالات Transitions

- مقدمة
- دوال التوقيت
- دالة التوقيت linear
- دالة التوقيت ease-out
- دالة التوقيت ease-in
- دالة التوقيت ease-in-out
- دالة التوقيت ease
- دالة التوقيت steps
- المنحنيات المخصصة
- التأخير
- التحدي 2

الإطارات المفتاحية Keyframes

- مقدمة
- الحركات المتدرجة
- خاصية animation بالتفصيل
- الحركات متعددة المراحل
- التحويلات ثلاثية الأبعاد
- كلمة أخيرة: استخدم الحركات بحذر
- التحدي 3

دورة 7

CSS Responsive Design

4 أقسام | 13 درسًا | 6 اختبارات

هل ترغب في تصميم مواقع ويب مذهلة تستجيب لجميع الأجهزة بشكل سلس ومثالي؟ هل تريد أن تتقن مهارة أساسية يبحث عنها كل مطور ويب؟ إذًا، هذه الدورة هي الخطوة المثالية لك! في دورتنا حول CSS Responsive Design ، ستتعلم كيفية إنشاء مواقع تتكيف بسلاسة مع أي شاشة – سواء كانت هاتفًا محمولًا أو جهازًا لوحيًا أو شاشة كمبيوتر كبيرة.

التصميم المتجاوب في CSS

- التصميم التكيفي مقابل التصميم المتجاوب
- وسم meta viewport
- اختبار التصميم المتجاوب
- ما هي استعلامات الوسائط (Media Queries)؟
- التحدي 1
- البدء بسطح المكتب مقابل البدء بالجوال
- استعلامات مفيدة أخرى
- اختر نقاط التوقف بحكمة
- التحدي 2