

Website Development Assignment: Tailwind Edition

عنوان التعيين:

إنشاء موقع إلكتروني متكامل باستخدام Tailwind CSS

الهدف من التعيين:

يهدف هذا التعيين إلى تطوير مهاراتك في استخدام Tailwind CSS لإنشاء تصميم مواقع إلكترونية حديثة ومتكاملة. سوف تقوم بإنشاء موقع إلكتروني يبرز استخدام الأدوات والمفاهيم التي تعلمتها من الدورات السابقة. بالإضافة إلى الاستفادة من المحتوى في ورشات العمل من خلال منصة لا رافيل كامب من خلال [الرابط التالي](#).

المتطلبات الأساسية:

1. استخدام Tailwind CSS بشكل كامل:
 - يجب على الطالب استخدام Tailwind CSS لإنشاء جميع عناصر وتصميمات الموقع، بما في ذلك التخطيطات (layouts)، النصوص (typography)، الألوان (colors)، الأزرار (buttons)، التباعد (spacing)، الاستجابة (responsiveness)، وغيرها.
2. إنشاء صفحات متعددة:
 - يجب على الطالب بناء موقع يحتوي على 3 إلى 5 صفحات على الأقل، تشمل:
 - صفحة رئيسية (Home Page)
 - صفحة عن الموقع (About Us)
 - صفحة خدمات (Services)
 - صفحة اتصل بنا (Contact Us)
 - (اختياري) صفحة مدونة أو معرض صور (Blog or Gallery)
3. التصميم الاستجابة: (Responsive Design)
 - يجب على الطالب التأكد من أن الموقع يعمل بكفاءة على جميع الأجهزة (مكتبية، موبايل، تابلت) باستخدام الخصائص المتوفرة في Tailwind مثل:
 - sm, md, lg, xl لضبط العناصر بناءً على حجم الشاشة.
4. الهيكليّة والتنظيم:
 - يجب أن يكون الموقع مرتبًا ومرنًا، ويجب على الطالب تنظيم الكود باستخدام هيكلية مناسبة لملفات HTML و CSS مع دمج Tailwind بشكل جيد في المشروع.
5. استخدام الكومبوننتس: (Components)
 - يجب على الطالب استخدام Tailwind Components مثل الأزرار، القوائم المنسدلة، النماذج (Forms)، شرائح الصور (Sliders) لزيادة الاحترافية في التصميم.

المهام المطلوبة:

1. التخطيط والتصميم:
بناء تخطيط مرّن باستخدام **Flexbox** و **Grid** في **Tailwind** لإعداد العناصر بشكل مناسب للصفحات المختلفة.
2. استخدام الألوان والخطوط:
تطبيق الألوان والخطوط المناسبة باستخدام **Tailwind's Utility Classes**، وإنشاء تصميم جذاب يراعي التوازن بين الألوان وخطوط النص.
3. إضافة التأثيرات والحركات: (Animations)
استخدام **Tailwind's Transition** و **Transform** لإنشاء تأثيرات سلسلة عند التفاعل مع العناصر (على سبيل المثال: Hover effects).
4. التأكد من الوصولية: (Accessibility)
التأكد من أن الموقع متاح لجميع المستخدمين بما فيهم ذوي الاحتياجات الخاصة، مثل استخدام **ARIA**، واستخدام العناصر القابلة للنقر بشكل صحيح.

القواعد والشروط:

1. تنظيم الكود:
يجب أن يكون الكود منظّمًا بشكل جيد ومقروء باستخدام المسافات (indentation) والملاحظات (comments) لتوضيح كل جزء من الكود.
 2. الموارد التي يجب استخدامها:
 - يجب استخدام **Tailwind CSS** فقط للحصول على التصميم (لا يسمح باستخدام مكتبات CSS أخرى).
 - يمكن استخدام **JavaScript** لتحسين التفاعل مع المستخدم (مثل: النماذج التفاعلية أو الحركات الخاصة)، ولكن يجب ألا يتعارض مع تصميم **Tailwind**.
 3. تقديم المشروع:
يجب على الطالب تحميل جميع ملفات المشروع على **GitHub** أو **GitLab** مع رابط مباشر للموقع على الإنترنت (مرفق رابط الـ **GitHub** و **URL** الموقع في التقديم).
 4. الموعد النهائي:
يجب تسليم التعيين في موعد أقصاه 10 أيام من تاريخ مشاركة الملف.
-

إرشادات إضافية:

- الدورة العربية:
 - رابط الدورة: [دورة Tailwind باللغة العربية](#)
 - استعرض الدروس الخاصة بتصميم واجهات المستخدم باستخدام Tailwind.
 - الدورة الإنجليزية:
 - رابط الدورة: [English Tailwind Course](#) :
 - تعلم كيفية استخدام Tailwind بشكل احترافي لتصميم المواقع الإلكترونية.
-

التقييم:

1. تصميم واجهات المستخدم:
سيتم تقييم كيفية استخدام Tailwind CSS في التنسيق والتخطيط وتطبيق العناصر المتجاوبة (responsive design).
 2. إبداع العناصر:
سيتم النظر في مدى استخدام Tailwind's utilities لتطبيق تأثيرات مرئية مثل الألوان، الحركات، وأزرار التفاعل.
 3. أداء الموقع:
يتم التقييم بناءً على السرعة والأداء، خاصة فيما يتعلق بتصميم الصفحات المتجاوبة بشكل صحيح.
 4. التوثيق والعرض:
يجب أن يكون المشروع موثقًا بشكل جيد مع شرح عن طريقة تنفيذ المشروع (كيفية استخدام Tailwind CSS وأدواته المختلفة).
-

نتمنى لكم التوفيق في هذا التعيين!