



دورة تطوير المواقع الإلكترونية – 2019

JoWebGuru.com

سيتم عقد هذه الدورة في الأردن – عمّان، تحتوي هذه الدورة على فهرس ومحتوى تعليمي يلبي متطلبات سوق العمل.

حاول الإستمتاع 😊

الفهرس



تعلم تطوير المواقع حسب متطلبات العصر الحالي .

خلال هذه الدورة سيتم إعداد الطلبة لسوق العمل وفق أحدث متطلبات ومقاييس سوق العمل لعام 2019 ، سيتعلم الطلبة كيفية تطوير مواقع إلكترونية ذات كفاءة عالية وتعمل في قمة سرعتها ، سيتمكن الطالب المشترك في هذه الدورة من تحويل أفكاره إلى حقائق على الشبكة العنكبوتية.

أثناء التعلم ، سيتم تزويد المتدرب بأليات وأساليب برمجية لإخراج الموقع الإلكتروني بإحترافية ، إنطلاقاً من مرحلة التطوير Development ، ثم مرحلة التحسين Optimization وإخيرا مرحلة التدشين على الشبكة Deployment ، وذلك وفق أفضل الأساليب وأكثرها كفاءة.



المبدئ الذي ستكون عليه الدورة :

الهدف الأساسي لهذه الدورة هو تقديم المعلومات والمهارات اللازمة للمتعلمين للإلتحاق بسوق العمل، لذلك قمنا بتجهيز مادة دراسية ممتازة ومختارة بعناية ، وأتبعنا أسلوب دراسي يندرج تحت 4 بنود كالتالي :

1. المعرفة النظرية :

الكثير من الدورات لا تعطي أهمية لهذا الجانب ، فتكون كافة المعلومات مبهمه، ولا يستطيع الطالب أن يفكر خارج الصندوق، في هذه الدورة سنركز على ما خلف الكواليس ، لتصل الصورة الكاملة للطالب.

2. المعرفة التطبيقية :

سيتم تدريب الطالب على عدد من المشاريع التي تمثل مواقع مشهورة نستخدمها في حياتنا اليومية، سيتم تحويل المعرفة النظرية إلى حقائق على أرض الواقع.

3. بناء المشاريع:

من خلال المشاريع سيكتسب الطالب المهارات المطلوبة لحل المشكلات والتفكير المنطقي والتفكير خارج الصندوق، أيضًا سيكتسب الثقة اللازمة لتحويل أفكاره على حقائق.



4. الأستعداد للعمل :

من المفترض أن يصبح الطالب بعد ذلك مستعدًا للعمل.



فهرس الدورة:

- لماذا نحتاج إلى تعلم تطوير المواقع الإلكترونية في عصر الهواتف النقالة ؟
- مقدمة في تطوير المواقع الإلكترونية:

- كيف يعمل ال WEB
- إبدء مع HTML5 & SASS بالطريقة الصحيحة
- تعرّف على JavaScript بالطريقة الممتعة
- أنواع الطلبات في الويب ، وكيف تعمل مع JavaScript
- مجددًا ، معياريات JavaScript والفروقات بينها
- JavaScript في Promises, async/await
- إبدء مع PHP 7 ولماذا ليس JavaScript ؟
- نظرة بعمق على وضع PHP7 في 2019 (نقاش)
- قواعد البيانات ، ما هي؟ وكيف يتم بناء وتخطيط قواعد البيانات بطريقة علمية.
- قواعد بيانات MySQL .
- سلسلة حياة تطبيق ويب إعتيادي

• لبنني تطبيق ويب لبيع المنتجات

- كيفية إعداد المشروع بطريقة سليمة في هذه المرحلة
- تقسيم ملفات المشروع وأهميتها
- لنبدأ ببناء الواجهة الأمامية لمشروعنا
- لنقم ببناء المشروع بإستخدام PHP7 & MySQL على الطريقة التقليدية
- نظرة إلى الخلف – هل شيفراتنا نظيفة ؟ Clean codes
- نظرة إلى الخلف – هل هذه أفضل طريقة لتقسيم المشروع ؟ MVC



- ما هي أفضل الممارسات أثناء بناء المشروع
- الدروس والعبر المستفادة

• تعرّف على إطارات العمل :

- ما هو إطار العمل Framework؟
- إطارات العمل على مستوى واجهة المستخدم Vue.js & Bootstrap
- وقت مستقطع – كيف تستخدم خدمة Git في GitHub بشكل فعّال
- إطارات العمل على مستوى الإنظمة الخلفية Backend
- تعرف على إطار عمل لارافيل
- كيف تحمي تطبيق الويب الخاص بك بشكل ذكي
- ماهي مبادئ ال ORM ومقدمة عنها في لارافيل
- مقدمة في تصميم الأنماط وكيف يستخدمها لارافيل
- ما هو ال Eco System ؟ وتوضيح الخاص بلارافيل
- لندخل بعمق في Laravel.

• كيف تنظم مشروعك بشكل أفضل مع NPM & Composer

- ما هي أهمية تنظيم المشروع
- وقت مستقطع – لنجرب أن نعدل شيئًا على مشروعنا السابق
- الدروس المستفادة من محاول التعديل
- البدء في إستخدام NPM في مشروعك.
- كيف ترفع حزمك الخاصة على Composer
- واجب بيتي – قم بكتابة حزمة لعرض التاريخ الهجري وأرفعها على Comopser وأنشرها للعالم !



• سنقوم ببناء نسختنا الخاصة من تويتر

- التخطيط لبناء قاعدة البيانات بشكل سليم وفق الأساليب العلمية
- جلب التصاميم
- البدء في تجهيز المشروع حسب ما تعلمنا مسبقاً
- البدء بكتابة الشيفرات البرمجية الخاصة بالمشروع
- نقاش حول المشروع

• المستوى الرابع – نظرة بعمق على أفضل أساليب تحسين المشروع

Optimization

- لماذا نحتاج إلى تسريع وتحسين مواقعنا الإلكترونية
- مقدمة عن معالجة الصور لتحسين المواقع الإلكترونية
- قم بمضاعفة سرعة موقعك الإلكتروني من خلال معالجة الصور الرقمية
- كيف تعالج جوجل صورها
- مقدمة عن الـ Webpack ولماذا نحتاجه
- كيف نتحقق من كفاءة شيفراتك البرمجية ؟
- مرحبا بك في عالم الـ Caching للمواقع الإلكترونية
- إبدء بتطبيق أفضل مقاييس عام 2019 على موقعك



• مقدمة في أمن وحماية تطبيقات الويب

- لماذا نحتاج لحماية مواقعنا ؟
- ما هي مشكلة XSS وكيف نحمي تطبيقاتنا منها ؟
- ماهي ثغرة CSRF وكيف نستغلها ونمنعها ؟
- ما هي ثغرة SQLI وكيف يمكن الحماية منها ؟
- كيف يتم تخزين كلمات السر في قواعد البيانات ؟
- ما هو الـ hashing ؟ وكيف يعمل بطريقة علمية ؟
- لنقم الآن بإختراق أول مشروع قمنا ببناءه ونستفيد من الدروس.
- تعرف على منصة بينلاب للتدرب على حماية تطبيقات الويب

• لنقم ببناء تسختنا الخاصة من Instagram

- التخطيط لبناء قاعدة البيانات بشكل سليم وفق الأساليب العلمية
- جلب التصاميم
- البدء في تجهيز المشروع حسب ما تعلمنا مسبقًا
- البدء بكتابة الشيفرات البرمجية الخاصة بالمشروع
- لنقم بتحسين أداء الموقع حسب ما تعلمنا بالسابق .

- واجب منزلي + مساعدة في الحصص – لنقم ببناء نسختنا من السوق المفتوح .

• API's II

- مقدمة عن Application Programming Interface
- لماذا يحتاج جميع المطورين إلى API ؟



- نظرة على الورقة العلمية المنشورة التي قدمت مبادئ الـ API الحديثة
- لنبدء ببناء مشروعنا الأول – نظام لعرض آخر أسعار الأسهم في العالم

• المستوى السادس – لنقم ببناء إطار العمل الخاص بنا عوضًا عن

Bootstrap

• المستوى السابع – لنقم ببناء إطار العمل الخاص بنا عوضًا عن **Laravel**