

PHP Laravel Training	
Resources	<p>The main objective of this training activity is to train, consult and evaluate trainees in fields of Laravel web development for 60 hours.</p> <p>By Eng. Mohammed Naji Abu Alqumbuz</p> <p>Main Activities</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Training As trinaer, we will listen to trainee's ideas and see their technical problems and harnesses, and provide direct technical assistance using online or on-place methods. ● Coaching One of mentor duties is following up the progress of development of web projects, providing some technical tricks and resources which may helpful and gain experience in the field of development, deployment and business considerations ● Consulting as experts technical mentors in my working fields, we will provide expertise in a specific subject and help trainees in finding the solutions to their technical worries and problems.
Activities	<p>In this mentorship program we will:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Learn the fundamental of web design including (HTML, CSS, JS, BOOTSTRAP) • Provide an outside perspective on technical issues. • Listen, confidentially, to the things that are worrying the jobs they will obtain. • share my own experience and give friendly, unbiased support and guidance. • Provide honest and constructive feedback • Facilitate decision making by suggesting alternatives based on personal experience. • Inspire them to realize their potential • Provide ongoing support and encouragement <p>The used methodology is customized and adaptable to trainees needs.</p>

	The contact between trainees and mentor is available using messaging apps, to facilitate communication and speed-up coaching process.
Expected Outputs	60 mentoring hours in PHP Laravel web development.
Expected Outcomes (Short-Term)	<p>The training are expected to gain the following short-term outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Debugging and technical problem tracing ● Finding solutions and recommendations on public common support websites. ● Searching and formatting search query in Google ● Reading and understanding formal documentations ● Using some common debugging and testing tools ● Design database schemas. ● Building websites using Laravel.
Expected Outcomes (Long-Term)	PHP Laravel freelancers who can get jobs to empower their families
Main Challenges (Overall Challenges)	<ul style="list-style-type: none"> ● Low internet speed for some participants ● Prolonged and frequent power outages ● The techniques used in online meetings are not suitable for long meetings
Overall Recommendation	<ul style="list-style-type: none"> ● Choose your target group more carefully ● Increase the number of program hours ● Doing aptitude tests for the trainees after each stage
Lessons Learned	<ul style="list-style-type: none"> ● Focus on the graduate category ● Focus on students who have a passion and love for learning ● Focus on the need to adhere to attendance

Final Evaluation	
Name	Evaluation
Nervana Deeb	8.5 / 10
Soha Atef	3 / 10
Osama Ogelan	7 / 10
Raneen Shabaan	6 / 10
Abedullah Baraka	7 / 10
Nader Sarsour	8 / 10
Eman Albuhi	6.5 / 10
Maysaa Temraz	8 / 10
Rawand Alnajjar	6 / 10
Sama Mansour	6.5 / 10
Abeer Abu Nusair	8 / 10
Aya Barkah	7 / 10
Roaa Al najjar	6.5 / 10
Younes	4 / 10
Maysaa Alzraee	3 / 10

محتوى البرنامج التدريبي

Front End

- HTML & CSS Fundamental (8 ساعة)

- Basic Web page سيتم شرح التركيب الاساسية لجميع صفحات الانترنت (5 ساعة)
- Most Used Tags سيتم شرح التاجات الاكثر استخدام مثل تاجات الروابط والصور (2 ساعة)
- Form & Tables & Lists سيتم شرح كيفية عمل نماذج الادخال وعرض البيانات على هيئة جداول وقوائم (1.5 ساعة)

- Basic CSS Styling سيتم شرح طرق كتابة التسيقات بكافة الطرق (1 ساعة)
- Box Model سيتم شرح الخصائص الاساسية للعنصر من المسافات والاطار وغيرها (1 ساعة)
- Flexbox هي عبارة عن طريقة لتوزيع العناصر بشكل حر ومرن (2 ساعة)

- JavaScript Fundamental (4 ساعة)

- Variables سيتم شرح كيفية تعريف المتغيرات بكافة الطرق الممكنة في الجافاسكربت (1 ساعة)
- Events هيا عبارة عن عمل احداث تتم في الموقع وقت حدوث شئ اخر (1 ساعة)
- Functions طرق تعريف دوال برمجية جديدة غير الافتراضية من اللغة نفسها (1 ساعة)
- Listener طريقة عمل حدث بناء على القيام بحدث اخر (1 ساعة)

- jQuery Fundamental (4 ساعة)

- Syntax شكل كتابة الكود الخاص بمكتبة الجي كويري (1 ساعة)
- Events العمليات التي تتم في الصفحات (1 ساعة)
- Actions العمليات التي تتم من الموقع بعد القيام بالايفينت (1 ساعة)
- Some Examples (1 ساعة)

- Bootstrap 4 Fundamental (2 ساعة)

- Responsive Design طريقة عمل تصميم متوافق ومتجاوب مع جميع الاجهزة (5. ساعة)
- Media Query طريقة تخصيص تنسيق معين الى شاشة بناء على عرضها (5. ساعة)
- Grid System طريقة توزيع العناصر بجانب بعض على الصفحة (5. ساعة)
- Component الاضافات المقدمة من البروتستراب مثل الهيدر والنوافذ المنبثقة (5. ساعة)

Back End

- “New PHP Basic” (2 ساعة)

- System requirement تثبيت البرامج اللازمة (5. ساعة)
- Syntax شكل كتابة الكود ومكان كتابته والية التشغيل الخاصة به (5. ساعة)
- Arrays & Loops التعرف على طرق تعريف المصفوفات والجمل التكرارية بمختلف انواعها (1 ساعة)

- Object Orient Programing (4 ساعة)

- Class And Object سيتم شرح طريقة تعريف العنصر الاساسي ثم تعريف الابناء الذين يتشاركون نفس الخصائص (2 ساعة)
- Namespace طريقة تعريف الكلاسات في مكان واحد (1 ساعة)
- Setter & Getter طريقة التعديل وجلب المتغيرات من الكلاس (1 ساعة)

- **Laravel Introduction (4 ساعة)**
 - Installation تثبيت اطار العمل (1 ساعة)
 - Folder Structure توضيح فائدة جميع المجلدات والملفات التي تنزل مع اطار العمل (1 ساعة)
 - MVC شرح الية البرمجة التي تعتمد عليها لارافل (2 ساعة)

- **Routing (4 ساعة)**
 - Basic Route طريقة تعريف الروابط (1 ساعة)
 - Route Parameters طريقة تمرير متغيرات الى الروابط (1 ساعة)
 - Route Name اعطاء الروابط اسماء لسهولة التعامل معها (1 ساعة)
 - Route Resource طريقة اختصار الروابط لعمليات ال CRUD (1 ساعة)

- **Controller (4 ساعة)**
 - Basic Controller طريقة استقبال الروابط من خلال دوال في الكنترولر (1 ساعة)
 - Resource Controller طريقة عمل كونترولر مناسب للروابط الخاصة بعمل ال CRUD (3 ساعة)

- **Views (4 ساعة)**
 - Basic Views طريقة عرض الصفحات للمستخدم (1 ساعة)
 - Passing Data تمرير بيانات من الكنترولر الى الفيو لعرضها للمستخدم (1 ساعة)
 - Layouts طريقة تقسيم الموقع الى عدة اقسام لسهولة التعديل عليها (2 ساعة)

- **Blade Template Engine (2 ساعة)**
 - Blade Directive شرح بعض الاختصارات الخاصة بي البليد (1 ساعة)
 - Include Parts شرح الية تقسيم الصفحة الى عدة اقسام وتضمينها في الصفحات (1 ساعة)

- **Request & Response (6 ساعة)**
 - Basic Form طريقة التعامل مع الفروم البسيط لعرض البيانات المرسله فقط (1 ساعة)
 - Form Handling طريقة التعامل مع فورم متكامل وعرض البيانات مع رسالة تظهر استقبال البيانات (1 ساعة)
 - Form Upload التعامل مع رفع الملفات (2 ساعة)
 - Form Validation التعامل مع التحقق من الحقول و اظهار الاخطاء في حال حدوثها (2 ساعة)

- **“New Database Basic” (2 ساعة)**
 - Migrations طريقة صناعة الجداول باستخدام اطار عمل لارافل (.5 ساعة)
 - Elequent طريقة التعامل مع البيانات من حيث العرض والتعديل والاضافة والحذف (.5 ساعة)
 - CRUD انشاء تطبيق يقوم بجميع العمليات على قواعد البيانات (1 ساعة)

- **Relation Database شرح جميع انواع العلاقات (4 ساعة)**
 - One to One (1 ساعة)
 - One to Many (1 ساعة)
 - Many to Many (2 ساعة)