



# محمود الحسن محمود

مطور برامج خلفيه باستخدام ASP.NET

## معلومات الاتصال

٠٠٩٦٦٥٠٤١١٦٥٢٦

mahmoudelhassan9@gmail.com

Zuhair Ibn Muawiyah 4290  
Jashmee St, مكة المكرمة,  
Saudi Arabia, ٢٤٢٣٤

## الخبرة المهنية

مطور برامج خلفيه باستخدام ASP.NET, Astro pvt Company, كاليفورنيا - عن بعد  
٢٠١٧ - ٢٠١٤

- تطوير وصيانة حلول خلفية باستخدام ASP.NET Core و SQL Server و Entity Framework Core لضمان أداء عالٍ وقابلية للتوسع لتطبيقات الويب وتطبيقات الأجهزة المحمولة.
- تصميم وتنفيذ واجهات برمجية RESTful APIs لتحقيق تكامل سلس مع تطبيقات العملاء وتحسين تواصل الخدمات الخلفية مع الواجهات الأمامية.
- إدارة قواعد البيانات وتحسينها باستخدام SQL Server و MongoDB و Redis لضمان كفاءة تخزين البيانات واسترجاعها واستقرار الأنظمة الخلفية.
- تنفيذ خطوط تكامل وتسليم مستمر CI/CD على Azure App Service لدعم النشر المتواصل وتحسين عملية تسليم التحديثات البرمجية.
- نشر تطبيقات مع containerisation متكاملة مع قواعد بيانات SQL Server لضمان سهولة إدارة الإصدارات وتحسين قابلية نقل التطبيقات.
- المساهمة في تطوير الواجهات الأمامية باستخدام AngularJS و ReactJS و TypeScript لبناء واجهات مستخدم ديناميكية ومتجاوبة بالتعاون مع فرق الواجهة الأمامية.

مطور برامج خلفيه باستخدام ASP.NET, تمكين التقنيه, مكة المكرمة - دوام كامل  
٢٠٢٢ - ٢٠٢٥

- تطوير وصيانة حلول خلفية باستخدام ASP.NET Core و Postgres Database و MongoDB و Entity Framework Core لضمان أداء عالٍ وقابلية عالية للتوسع لتطبيقات الويب وتطبيقات الجوال.
- تصميم وتنفيذ واجهات برمجية RESTful APIs لتمكين تكامل سلس مع تطبيقات العميل وتحسين تدفق البيانات بين الواجهات الأمامية والخلفية.
- إدارة قواعد البيانات باستخدام Postgres Server و MongoDB و Redis مع التركيز على تحسين الاستعلامات وتنظيم البيانات لرفع كفاءة التخزين والاسترجاع.
- نشر تطبيقات مُحوسَّبة بالحاويات (Containerized Applications) مع قاعدة بيانات Postgres Server، والمساهمة في ضمان عمليات نشر سلسلة واستمرارية التسليم.
- التعاون في الجانب الأمامي ضمن المشاريع من خلال العمل على إنشاء واستخدام Software Server بنموذج SaaS وربطه مع Azure App Server لدعم بنية سحابية مرنة وقابلة للتوسع.

## نبذة قصيرة

خريج معهد تكنولوجيا المعلومات ومتخصص في تطوير الويب كامل المكدس باستخدام ASP.NET و AngularJS، أمتلك أكثر من 4 سنوات من الخبرة المركزة في تطوير الواجهات الخلفية و ASP.NET والخوارزميات، وأسعى للحصول على فرص في مجال تطوير الباك-إند وقواعد البيانات. خريج معهد تكنولوجيا المعلومات (ITI) ضمن مسار تطوير الويب المتكامل باستخدام ASP.NET و AngularJS، أمتلك أكثر من 4 سنوات خبرة متخصصة في تطوير الأنظمة الخلفية باستخدام ASP.NET وتصميم الخوارزميات وقواعد البيانات. أسعى للانضمام إلى فريق احترافي كمطور Back-end بضيف قيمة حقيقية للمشاريع ويساهم في تطوير حلول برمجية عالية الجودة.

## المهارات

ASP.NET Core

Entity Framework Core

RESTful APIs

SQL Server DB

Postgres DB

Mongo DB

Redis Server

## المؤهل الدراسي

شهادة الدراسة الثانوية, مدرسه محمد كريم القوميه, الاسكندريه  
٢٠١٤

بكالوريوس, كليه سياحه وفنادق جامعه الاسكندريه, الاسكندريه  
2017

دبلوم, (Information Technology Institute (ITI), الاسكندريه  
2022

- دبلوم في مسار تطوير الويب متكامل الواجهة (Full Stack) باستخدام ASP.NET و AngularJS.
- إتقان تطوير واجهات أمامية تفاعلية باستخدام AngularJS و TypeScript و HTML5

- بناء واجهات برمجة تطبيقات آمنة وقابلة للتوسع باستخدام ASP.NET Core وC#
- تصميم قواعد بيانات علائقية وضبط الاستعلامات باستخدام SQL Server وEntity Framework
- تطبيق أفضل ممارسات Git واختبار البرمجيات ونشر التطبيقات على خوادم الإنتاج

## مشاريع

Numeriisoft, كاليفورنيا - عن بعد

قمت ببناء الواجهة الخلفية الكاملة لمنصة AstroBasic/NumeriiSoft، وهي منظومة تقدّم رؤية رقمية/كُرمية مخصصة ومحتوى تعليمي في علم الفلك. تم تطوير الواجهة الخلفية باستخدام ASP.NET Core Web API وفق هندسة نظيفة متعددة الطبقات، مع EF Core وقاعدة بيانات SQL واعتماد نمط المستودع لتسهيل الصيانة. يشمل النظام تكامل عدة واجهات برمجية خارجية للحسابات الرقمية اعتمادًا على بيانات المستخدم (الاسم، تاريخ الميلاد، تفاصيل الميلاد)، ثم دمج النتائج وإرجاعها كاستجابات JSON موحدة للواجهة الأمامية. طوّرت أيضًا وحدة إدارة الدورات التعليمية: فهرس الدورات، التسجيلات، والتوصيات المخصصة. تم تأمين النظام عبر مصادقة JWT، والتحقق الصارم من المدخلات، وإدارة موحدة للأخطاء، مع توثيق كامل عبر Swagger/OpenAPI.

خوزاما، مكة المكرمة

طوّرت الواجهة الخلفية الكاملة لمنصة تبرعات إلكترونية تدعم المساجد والمبادرات المجتمعية في مكة. بنيت ASP.NET Core Web API بهندسة نظيفة (Domain, Application, Infrastructure, API) لضمان قابلية التطوير وسهولة الصيانة. حوّلت المنصة إلى نظام SaaS متعدد المستأجرين مع فصل أمن للبيانات، ونشرتها على Azure App Service مع إعدادات CI/CD، والتوسّع التلقائي، والمتغيرات البيئية. قدّمت واجهات REST تستهلك من بوابة الإدارة والمتجر للعملاء، مع تكامل بوابات الدفع، وتتبع التبرعات، وتوليد السجلات المالية، وحماية عبر JWT والتحقق من المدخلات.

ماتريكس، مكة المكرمة

يبدو أنّ المشروع منصة خلفية لإنشاء وإدارة حملات إعلانية على وسائل التواصل الاجتماعي، مخصصة لأعمال التجارة الإلكترونية أو الأسواق الخاصة. وتتمثل القيمة الأساسية في تبسيط وأتمّة إطلاق حملات تسويقية موجهة عبر شبكات اجتماعية متعددة من واجهة موحدة واحدة. ربط كتالوجات المنتجات لمُتاجر التجارة الإلكترونية أو قوائم/مخزون الأسواق. تحديد الجمهور المستهدف وأهداف الحملة (مثل زيادة الوعي بالعلامة التجارية أو التحويلات). أتمّة إنشاء العناصر الإبداعية للإعلانات، والنصوص، ومعلمات الاستهداف. إطلاق هذه الحملات وإدارتها عبر منصات اجتماعية متعددة (مثل Meta وInstagram وTikTok وغيرها). تتّبع الأداء وتحسين الحملات بالاعتماد على تحليلات مدمجة. هذا التدفق يعالج حاجة التسويق الحديثة إلى رحلات عملاء ديناميكية ومخصصة كما تؤكد تحليلات الصناعة، عبر الانتقال من قنوات خطية إلى استراتيجيات تكيفية ومتعددة القنوات.

أقوم، مكة المكرمة

منصة إلكترونية متكاملة لتقديم طلبات الدعم المالي للجهات وفق احتياجاتها التشغيلية، تضم بوابة للمتقدّمين ولوحة تحكّم للإدارة للمراجعة والاعتماد. الخلفية مبنية باستخدام ASP.NET Core Web API مع هندسة نظيفة، وتقسيم واضح إلى طبقات: المجال، التطبيق، البنية التحتية، والعرض. تشمل الطبقات كيانات المجال وقواعد العمل، حالات الاستخدام وخرائط البيانات، وصول البيانات بـ EF Core وخدمات البريد والملفات، مع واجهات API تخدم البوابة والإدارة.

## دورات تدريبية

C# Fundamental, Microsoft

يناير ٢٠٢٢

REST API Advanced, Microsoft

يناير ٢٠٢٣

Web Development, Microsoft

يناير ٢٠٢٢

Database Fundamentals, Microsoft

يناير ٢٠٢٢

JavaScript, Microsoft

يناير ٢٠٢٢

Azure App Server

AngularJS

ReactJS

GitHub

TypeScript

Docker

## الروابط

:Portfolio  
[mahmoud-portofolio-eta.vercel.app](https://mahmoud-portofolio-eta.vercel.app)

:Linked-In  
<https://www.linkedin.com/in/mahmoud-elhassan-94r>

:GitHub  
<https://github.com/MahmoudElHassan>

## اللغات

العربية

الانجليزية

## البيانات الشخصية

تاريخ الميلاد

٠٩ يونيو ١٩٩٤

الجنسية

مصرى

حالة التأشير

ساريه الى شهر أبريل ٢٠٢٦

الحالة الاجتماعية

عازب