



الموقع

أفنان العالوي

مهندسة برمجيات أول — تطبيقات الجوال والتطوير المتكامل

مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية · الجنسية: سعودية · +966 56 622 0639 · afanalawi@hotmail.com

GitHub: afnanalawi17 · LinkedIn: afnan-alalawi-2a1b14192 · afnanalalawi.com

نبذة

مهندسة برمجيات سعودية بخبرة ست سنوات في بناء تطبيقات الجوال والأنظمة القائمة خلفها، لجهات حكومية وجمعيات خيرية ومنشآت من القطاع الخاص. تعمل الخدمات التي بنيتها داخل تطبيق «توكلنا» الذي يستخدمه ملايين الحجاج والمعتمرين والزوار والمقيمين، وضمن الخدمات الرقمية للهيئة العامة للعناية بشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي. أتولى المنتج من تصميم الواجهات إلى بناء قواعد البيانات وواجهات الربط، ثم التسليم والنشر في المتاجر، مع اختبار الجودة على أجهزة حقيقية قبل الإطلاق.

الخبرات العملية

مارس ٢٠٢٣ — حتى الآن

مهندسة برمجيات أول — مجموعة الجريسي التقنية

المشغل التقني للهيئة العامة للعناية بشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي — مكة المكرمة

- بناء خدمة بث خطبة يوم عرفة داخل «توكلنا» بعشرين لغة، وتشغيلها تحت أعلى ذروة استخدام في السنة.
- تطوير خدمة مواقيت الصلاة للمسجد الحرام والمسجد النبوي داخل «توكلنا» بالتقويمين الهجري والميلادي، مع اسم الإمام والمؤذن لكل فرض.
- بناء خدمة عرض حالة الزحام في الطواف والسعي، بحيث تُقرأ حالة كل دور من نظرة واحدة.
- تسليم خدمات وبطاقات تصاريح الاعتكاف ودافعي العربات وسفر إبطار صائم داخل «توكلنا»، إضافة إلى بطاقة الموظف.
- تطوير تطبيق إداري لإدارة شؤون الموظفين، والمساهمة في تطبيق حجز العربات داخل المسجد الحرام، وفي التطبيق الشامل لخدمات الهيئة من تصاريح وبلاغات وإرشاد وبطاقات تهنئة.

Flutter · Dart · Firebase · REST APIs · Nafath · Google Maps API · GitHub Actions

٢٠٢٥ — حتى الآن

مهندسة برمجيات أول — شركة القمم

المشغل التقني لأمانة منطقة عسير

- بناء خدمات الأمانة داخل تطبيق «توكلنا»: تقديم مقترح فكرة، والاستعلام عن مخالفة، ومتابعة المعاملات، وأخبارنا، ومواقعنا، وبطاقة الموظف.
- بناء تطبيق موارد بشرية بـ Flutter لإدارة شؤون موظفي الأمانة.

Flutter · Dart · REST APIs · Nafath · Google Maps API

أغسطس ٢٠٢٢ — حتى الآن

مهندسة برمجيات أول — جمعية إكرام الجود

حفظ النعمة وخدمة ضيوف الرحمن — مكة المكرمة

- قيادة التطوير التقني لمنظومة الجمعية: ثلاثة تطبيقات بـ Flutter لجمع فائض الطعام من الفنادق والمطاعم والمناسبات وتوصيله إلى الأسر المحتاجة.

- بناء نظام بـ PHP لإطلاق الفرص التطوعية وتسجيل المتطوعين ومتابعة مشاركتهم.
- بناء لوحة التحكم الإدارية التي تُشغل المنظومة، مع التقارير والإحصاءات لعمليات الجمع والتوزيع.

Flutter · Dart · Firebase · PHP · REST APIs · Google Maps API

بالتوازي — حتى الآن

مطورة مستقلة — أعمال حرة

- تسليم تطبيق «نديب» وقاعدة بياناته، وموقع «واتن العقارية» ولوحة تحكمه، وتطبيقاً ولوحة تحكم لإدارة عمليات الهلال الأحمر السعودي.
- تنفيذ اختبارات الجودة على تطبيقات بنتها فرق أخرى، وتسليم النتائج في تقرير مكتوب يحدد الخلل وموضعه.
- العمل على نطاق وسعر مكتوبين قبل بدء التنفيذ، مع تسليم على مراحل يراجعها العميل أولاً بأول.

Flutter · Dart · Laravel · Firebase · REST APIs

- تطبيق «محامي» للتواصل المباشر مع المحامين مع رفع وثائق القضايا بشكل مشفر.
- منصة تصاريح ومخالفات للمراكز التجارية، بلوحة تحكم مستقلة لأصحاب المحلات ورجال الأمن والإدارة العليا.
- تطبيق للفوترة الإلكترونية الضريبية وغير الضريبية، وتطبيق لنقل البضائع، وتطبيق لحجز مواعيد صالونات وعيادات التجميل.
- ثلاثة مواقع تجارة إلكترونية: العطور، والإلكترونيات، ومنتجات الحيوانات الأليفة.

Flutter · Dart · Firebase · Node.js · Stripe · PayPal · Cloud Functions

- تسليم تسعة تطبيقات خدمية من الفكرة حتى النشر في المتاجر، منها تطبيق أداء مناسك العمرة نيابة عن الآخرين مع بث مباشر، وتطبيق رصد المخالفات لوزارة الشؤون البلدية، ومنصة تدعم الأسر المنتجة في عرض منتجاتها وبيعها.
- بناء تطبيقات حجز للمقاهي مع خدمة التوصيل، ورعاية الحيوانات الأليفة، وتأجير السيارات، وتنظيف السيارات، والخدمات الطبية، إضافة إلى تطبيق لعرض الأخبار.

Flutter · Dart · Firebase · REST APIs

التعليم

التدريب والتدريس

تقديم تدريب صيفي في برمجة التطبيقات بلغة **Python** — أكاديمية طويق لتقنية المعلومات بجامعة أم القرى، ثلاثة أسابيع
تقديم دورة برمجة التطبيقات بـ **Flutter** — الكلية التقنية، المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

المهارات التقنية

تطبيقات الجوال والواجهات: Flutter, Dart, Swift, Kotlin, Java, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap

الخلفية البرمجية: Laravel, PHP, .NET, C#, Python, Dart Frog, REST APIs

قواعد البيانات: MySQL, Firebase, Firestore

الأنظمة المرتبطة: Nafath, Google Maps, Moyasar, HyperPay, Stripe, PayPal, OneSignal, OpenAI API, SendGrid, Mailgun

الأدوات: Git, GitHub Actions, Figma, Adobe XD, Xcode, Android Studio, Visual Studio, Postman, MySQL, Workbench, WordPress

الجوائز والشهادات

المركز الأول — تحدي الحج والعمرة، سوبر دوم، جدة، عشرة أيام

المركز السادس — دوري الذكاء الاصطناعي، كراج الرياض وعن بُعد، شهر

مبادئ الذكاء الاصطناعي — سماي، الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)

مفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته المتقدمة — سماي، الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)

دورة **Flutter و Dart**، ٦٩ ساعة — Udemy

مسار تطوير الويب ومسار تطوير تطبيقات أندرويد، ثلاثة أشهر لكل مسار — مبادرة مليون مبرمج عربي، Udacity

دورة الأمن السيبراني، ١٨ ساعة — Kaspersky؛ ومبادرة سايبيرهب، شهر — جامعة أم القرى

الهاكاثونات: عسير تك، وتحدي تطبيقات الفضاء، وحجاثون، ومكة الذكية، و SAP، و Junction X، و STEAM في جامعة كاوست، و Homathon

اللغات

العربية — اللغة الأم · الإنجليزية — إجادة عملية