زياد أشرف عمار

مهندس برمجيات: تطبيقات Frappe و ERPNext وأدوات سطح المكتب ووكلاء الذكاء الاصطناعي

linkedin.com/in/zyad-ashraf-amar zyad-ashraf.site/ar +201222556708 zyadamar.site@gmail.com

github.com/zyad-ashraf-amar

نبذة

أنا مهندس برمجيات في القاهرة. منذ مايو 2025 أبني تطبيقات Frappe و ERPNext في Data Value Solutions لشركات في مصر والخليج: بوابة للتحليلات المالية، ونظام لمواقف السيارات مع برنامج عند كل بوابة، وعمليات السياحة والعمرة، والفاتورة الإلكترونية، وقواعد الموارد البشرية والرواتب، وربط الأجهزة والأنظمة الأخرى.

وبشكل مستقل أبني وأبيع تطبيقات لـ Frappe و ERPNext من الإصدار 15 و16، وهي Z Essentials و Z Theme و Z Automation و Z Analytics، وأبني ERPNext Docker Manager، تطبيق سطح مكتب يشغّل Frappe و ERPNext على ويندوز ولينكس عبر Docker، مع نظام التراخيص الذي يعمل خلفها. كل ما أصنعه يعمل بالعربية والإنجليزية، بالوضع الفاتح والداكن.

درست هندسة الحاسبات مع مشاريع في تعلم الآلة والتعلم العميق، وما زلت أستخدمها: الرؤية الحاسوبية ونماذج التنبؤ وتحليل البيانات. واليوم أبني أيضًا مساعدين بالذكاء الاصطناعي داخل ERPNext وأعمل مع وكلاء الذكاء الاصطناعي في Claude Code كل يوم.

الخبرة

مطوّر Frappe و ERPNext

مايو 2025 – حتى الآن

Data Value Solutions · القاهرة، مصر

أبني تطبيقات Frappe و ERPNext لشركات في مصر والخليج ضمن فريق مورّد. أكبر أعمالي: بوابة للتحليلات المالية فيها لوحات وقوائم مالية تُبنى من معادلات ومؤشرات للتدقيق وتوقع للتدفق النقدي وضريبة القيمة المضافة ومساعد بالذكاء الاصطناعي؛ ونظام لمواقف السيارات يضم تطبيق ERPNext وبرنامجًا على ويندوز عند كل كشك يتحكم في البوابات ويستمر في العمل دون شبكة؛ وعمليات السياحة والعمرة مع بوابات مبنية بـ Vue 3؛ وربط الفاتورة والإيصال الإلكتروني مع مصلحة الضرائب المصرية؛ ونظامًا لإدارة الأندية الرياضية؛ وتطبيقات للخزينة والعقارات. وقبلها عملت أكثر على الموارد البشرية والرواتب: الحضور من أجهزة البصمة والجزاءات والإضافي وحدود الرواتب. وأراجع أيضًا أمان التطبيقات وسرعتها كاملة، وأكتب ترجمتها العربية وأدلة استخدامها.

مطوّر مستقل

يونيو 2026 – حتى الآن

منتجاتي الخاصة · القاهرة، مصر

أبني وأبيع تطبيقات لـ Frappe و ERPNext من الإصدار 15 و16: تطبيق Z Essentials فيه 87 أداة يومية للـ Desk، وتطبيق Z Theme فيه 45 سمة مع فحص تباين كل زوج ألوان، وتطبيق Z Automation للأتمتة بلا كود بمنشئ مرئي، وتطبيق Z Analytics لمؤشرات يرى كل قارئ أرقامها من السجلات المسموح له بها فقط. وأبني ERPNext Docker Manager، تطبيق سطح مكتب بـ PySide6 يشغّل Frappe و ERPNext من الإصدار 14 إلى 16 على ويندوز ولينكس عبر Docker، ونظام التراخيص لتطبيقاتي على Supabase. وبنيت هذا الموقع بـ Next.js و Supabase مع متجره ولوحة إدارته باللغتين.

مشاريع مختارة

بوابة التحليلات المالية لـ ERPNext

2026

شركات تعمل بـ ERPNext في الخليج ومصر · Frappe · ERPNext · Python · JavaScript · MariaDB · LLM

بوابة واحدة فوق ERPNext فيها لوحات للمالية والمبيعات والمشتريات والمخزون: قوائم مالية تُبنى من معادلات، ومؤشرات للتدقيق، وتوقع للتدفق النقدي، وضريبة القيمة المضافة والربحية، مع مساعد بالذكاء الاصطناعي يجيب عن الأسئلة من بيانات الشركة.

https://zyad-ashraf.site/ar/work/finance-analytics-portal

ERPNext Docker Manager 2026

Python · PySide6 · Docker · Frappe · ERPNext

تطبيق سطح مكتب يشغّل Frappe و ERPNext من الإصدار 14 إلى 16 ويديرها على ويندوز ولينكس عبر Docker: البنشات والمواقع والتطبيقات والنسخ الاحتياطية والتشخيص والوصول عن بُعد، دون سطر أوامر.

https://zyad-ashraf.site/ar/work/erpnext-docker-manager

إدارة مواقف السيارات مع برامج البوابات 2026

مشغّل مواقف سيارات · ERPNext · Python · Pydantic · Modbus · Windows

تطبيق ERPNext لموقف سيارات وبرنامج على ويندوز عند كل كشك: التذاكر والبوابات وشاشات الكاشير والاشتراكات وخصم المحلات والفوترة، وصفحة حية للأماكن الفارغة، وتذكير عبر الرسائل وواتساب.

https://zyad-ashraf.site/ar/work/parking-management-system

تطبيقات Z لـ Frappe و ERPNext 2026

Frappe · Python · JavaScript · Vue · Supabase

أربعة تطبيقات أبيعها لـ Frappe و ERPNext من الإصدار 15 و16: Z Essentials و Z Theme و Z Automation و Z Analytics. كلها تعمل بالعربية والإنجليزية، بالوضع الفاتح والداكن، بمفاتيح ترخيص من متجر هذا الموقع.

https://zyad-ashraf.site/ar/work/z-apps-for-frappe

التعليم

بكالوريوس هندسة الحاسبات سبتمبر 2018 – يوليو 2023

الأكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا · القاهرة، مصر

تقدير جيد جدًا، بمعدل 3.027. مشروع التخرج: نظام مزادات عبر الإنترنت بمزادات مجدولة وحية؛ صممت قاعدة بياناته واستعلاماتها.

الشهادات

مهندس تعلم الآلة من مايكروسوفت ديسمبر 2024

مبادرة رواد مصر الرقمية (DEPI)

مشروع التخرج: كاشف عيوب اللحام بـ YOLOv5 على ست مجموعات بيانات مدمجة، بدقة mAP50 تبلغ 0.934.

علوم البيانات أغسطس 2024

IBM

أساسيات مهن الذكاء الاصطناعي

ALX

التطوع

إدارة المشاريع نوفمبر 2020 – مايو 2021

إيناكتس الأكاديمية الحديثة

المهارات

الواجهة الأمامية	JavaScript · TypeScript · React and Next.js · Vue 3 · HTML and CSS
الواجهة الخلفية	Python · REST APIs and integrations · MariaDB and MySQL · PostgreSQL and Supabase · Database design
ERP	Frappe Framework · ERPNext · Frappe HRMS · Frappe Bench
سطح المكتب	PySide6 (Qt)
الذكاء الاصطناعي والأتمتة	AI agents and Claude Code · Machine learning · Deep learning and computer vision · Pandas and NumPy
DevOps	Docker · Linux and Bash · Git and GitHub · GitHub Actions

اللغات

العربية	اللغة الأم
الإنجليزية	مستوى مهني