علي محمد

مسؤول نظم وشبكات | منفّذ ومطوّر Odoo ERP | مهندس بنية تحتية لتقنية المعلومات

Cairo, Egypt | deadcode.app | alimuhammed.mh30@gmail.com | linkedin.com/in/ali-muhammed-sysadmin | github.com/RecklessDevIn

الملخص المهني

مسؤول نظم وشبكات ومنفّذ لنظام Odoo ERP، لديّ خبرة عملية في تثبيت وتخصيص وتشغيل Odoo 17 و18 و19 و20 (Community وEnterprise) فوق بنية تحتية مؤسسية تشمل Windows Server وActive Directory وVMware ESXi وProxmox VE وFortiGate وSophos وMikroTik وAruba. أطوّر موديولات Odoo مخصصة بـ Python/XML، وواجهات REST API لتطبيقات الموبايل، وربط أجهزة البصمة، ودورات المرتبات والحسابات، ونقل البيانات لمؤسسات يصل حجمها إلى نحو 500 موظف. أشغّل Odoo في بيئة الإنتاج على Docker وخوادم Linux مع nginx وTLS ونسخ احتياطي مع اختبار الاسترجاع. كما أطوّر تطبيقات أعمال باستخدام C# وASP.NET Core وSQL Server وPostgreSQL وReact Native (Expo) وFlutter، بما في ذلك الربط مع منظومة الفاتورة الإلكترونية لمصلحة الضرائب المصرية (ETA). متاح للعمل في مصر والسعودية والإمارات وقطر والكويت (من المقر، هجين، أو عن بُعد) في وظائف: مطوّر Odoo، استشاري تنفيذ Odoo، أخصائي ERP، مسؤول نظم وشبكات، مهندس بنية تحتية لتقنية المعلومات.

المهارات الأساسية

Odoo ERP (وظيفي): Odoo 17/18/19/20 Enterprise وCommunity؛ الحسابات، المخازن، المشتريات، المبيعات، الموظفين، الحضور والانصراف، المرتبات؛ تعدد الشركات؛ التوطين المصري (l10n_eg والفاتورة الإلكترونية ETA)؛ صلاحيات الوصول، Record Rules، Automated Actions، تسلسلات الترقيم

تطوير Odoo: موديولات مخصصة (Python، ORM، XML Views، تقارير QWeb)، JS Assets، Controllers وREST APIs، ربط XML-RPC/JSON-RPC، سكريبتات odoo shell، ترقيات آمنة مع خطة رجوع

تشغيل Odoo: Docker / docker-compose، PostgreSQL 15/16، Cloudflare Tunnel، Let's Encrypt، nginx Reverse Proxy، بيئات Staging وترقية، نسخ احتياطي واختبار استرجاع، حل مشاكل الأداء

البنية التحتية والأنظمة: Windows Server 2022، Active Directory، DHCP، DNS، Group Policy، خدمات الملفات والطباعة، Microsoft 365، Teams، SharePoint، خوادم Ubuntu Linux

الافتراضية والنسخ الاحتياطي: VMware ESXi 7/8، Proxmox VE، حاويات LXC، تجهيز الأجهزة الافتراضية، تخطيط النسخ الاحتياطي، اختبار الاسترجاع، التعافي من الكوارث

الشبكات والأمان: TCP/IP، VLANs، Inter-VLAN Routing، NAT، FortiGate، Sophos Firewall، MikroTik، pfSense، Aruba، IPsec/SSL VPN، WireGuard Site-to-Site، سياسات الجدار الناري

التطوير والأتمتة: C#، ASP.NET Core، SQL Server، PostgreSQL، Python، React Native (Expo)، Next.js، Flutter، VB.NET، DevExpress، Crystal Reports، PowerShell، Bash، Git/GitHub

التكاملات: أجهزة بصمة ZKTeco (pyzk)، التعرف على الوجه، واجهات الفاتورة والإيصال الإلكتروني ETA، مزامنة بيانات SAP Business One، إدارة هواتف Android (Headwind MDM)

الخبرة العملية

مسؤول نظم وشبكات | مسؤول ومطوّر Odoo ERP | Eagles Security & Services - Orgaini Group

سبتمبر 2025 - حتى الآن

البنية التحتية

- إدارة شبكة الشركة: جدران FortiGate النارية، راوترات MikroTik، أجهزة Aruba السلكية واللاسلكية، تقسيم VLANs، التوجيه، NAT واتصالات VPN.
- استعادة صلاحيات الإدارة على بنية تحتية موروثة بدون أي توثيق (خوادم VMware ESXi ووحدة التحكم في نطاق Active Directory) وتوثيق البيئة بالكامل.
- دعم مستخدمي Windows و365 Microsoft والصلاحيات والأجهزة، وتشغيل نظام MDM مستضاف ذاتيًا لهواتف الشركة مع تحديث التطبيقات تلقائيًا.

Odoo ERP

- مسؤول عن منصة Odoo 17 Enterprise للشركة (Docker وPostgreSQL) لشركتين، الأمن والخدمات، بإجمالي نحو 500 موظف، مع بيئة Staging على Odoo 18 للتجهيز للترقية.
- بناء موديول Odoo مخصص وREST API لتطبيق حضور وانصراف على الموبايل (React Native / Expo): توكن لكل جهاز، Geofencing بالـ GPS لكل موقع، تسجيل الوجه والتحقق منه، ودورة مراجعة واعتماد للمشرفين.
- ربط أجهزة بصمة ZKTeco مع Odoo عبر خدمة مزامنة بـ Python (systemd timer، تصحيح فرق ساعة الجهاز، استكمال تلقائي بعد الانقطاع)، وإعادة بناء منطق الدخول والخروج على أكواد البصمة الفعلية وتحويل البصمات غير المكتملة لمراجعة المشرف.
- بناء حاسبة للأوفرتايم والمرتبات داخل Odoo من الحضور وورديات المواقع والإجازات والعطلات الرسمية، وتقرير Payroll Attendance Export لدورة المرتب من يوم 25 إلى يوم 24.
- تخصيص موديول المدفوعات النقدية والبنكية (Cash & Bank): قواعد مراكز التكلفة (Analytic)، تصحيح نسخ سطور السند، وقيود يومية مجمعة كمسودة لكل خزينة، مع اختبارات آلية وتجربة جافة قبل التشغيل.
- تنفيذ تسجيل دخول شخصي للموظفين (تفعيل بالرقم القومي، تغيير إجباري لكلمة المرور، ربط بالجهاز، تشفير كلمات المرور) ودورة طلبات تغيير المدير تتيح للموارد البشرية بناء الهيكل التنظيمي.
- إعداد الحسابات: تسلسلات ترقيم شهرية للمستندات، اليوميات ومجموعات الحسابات، قيود المرتبات حسب هيكل الراتب، أرصدة افتتاحية متعددة العملات، وصلاحية مستخدم ممنوع من الترحيل.
- نقل بيانات المخازن إلى Odoo Inventory (286 صنفًا، 18 مجموعة، أرصدة أول المدة، تكلفة FIFO)، وتشغيل سكريبتات شهرية لمزامنة المرتبات مع Odoo (المواقع، التعيينات، التنقلات، ترك الخدمة) مع تجربة جافة قبل الحفظ.
- إضافة حقول HR مخصصة (كود الموظف، متابعة كارت التأمين الطبي)، وتنقية بيانات الأرقام القومية والتأمينات الاجتماعية، وتقليل زمن طباعة التقارير من 123 ثانية إلى 3 ثوانٍ.
- نشر واجهة الموبايل API فقط عبر Reverse Proxy مؤمّن بـ nginx على جهاز افتراضي منفصل (شهادة TLS موثوقة، Rate Limiting، وواجهة Odoo غير مكشوفة على الإنترنت).

منفّذ Odoo واستشاري تقنية معلومات (عمل حر) | DEADCODE (deadcode.app)

2026 - حتى الآن

- مكتب محاسبة، Odoo 17 Enterprise على Docker: دعم وتخصيص موديولات إدارة المكتب والفاتورة الإلكترونية ETA ومكتبة المستندات؛ إصلاح إشعارات البريد المتعطلة بسبب تعارض في اسم حقل، وإضافة إشعارات داخلية بدون خادم SMTP، ومعاينة PDF وأزرار النسخ عبر HTTP؛ ترقية جدار Sophos الناري وإصلاح SSL VPN.

- شركة مقاولات، تنفيذ Odoo 19: الحسابات، المخازن، المشتريات، المبيعات، الموظفين، المرتبات والحضور، مع إدخال البيانات الافتتاحية من Excel؛ تصميم وصول آمن عن بُعد عبر VPN مخصص وJump Host بمفاتيح SSH خلف Sophos.
- مكتب مهني: وكيل مزامنة من جهاز بصمة ZKTeco إلى Odoo 19 داخل حاوية LXC على Proxmox (قراءة فقط من الجهاز، إرسال عبر HTTPS كل 5 دقائق) يعمل بجانب برنامج ZKTime الحالي.
- Odoo 20 Enterprise على nginx (Ubuntu 24.04): Cloud VPS مع fail2ban، Let's Encrypt، دخول بمفاتيح SSH فقط، توطين مصري (دليل الحسابات، الجنيه المصري، المرتبات المصرية، العربية) ونسخ احتياطي.
- معمل Odoo على VMware ESXi 8: Odoo 17 و18 و19 Enterprise على Docker مع PostgreSQL منفصل لكل إصدار، Cloudflare Tunnel، واختبار التعافي بعد إعادة التشغيل والنسخ والاسترجاع.
- دعم البنية التحتية لعدة مكاتب صغيرة ومتوسطة: جدران Sophos النارية وVLANs، ربط مواقع MikroTik بـ WireGuard، خوادم Proxmox وESXi، مزامنة وقت النطاق، إصلاح النسخ الاحتياطي والتعافي من هجوم Ransomware.

أخصائي تقنية معلومات | National Egyptian Drilling & Petroleum Services (DASCO)

يونيو 2023 - سبتمبر 2025

- تصميم ونشر بنية الخوادم على VMware ESXi وProxmox VE: تجهيز الأجهزة الافتراضية وإعداد المضيفات ونشر الخدمات.
- إدارة Windows Server 2022: Active Directory وGroup Policy وDNS وDHCP وإدارة المستخدمين.
- تنفيذ جدران MikroTik وpfSense النارية للتوجيه وتوزيع أحمال WAN وNAT والوصول عبر VPN والتحكم في حركة البيانات، وإعداد VLANs والتوجيه لتقسيم شبكة الشركة.
- تطوير نظام داخلي للموارد البشرية والمرتبات باستخدام C# وSQL Server وDevExpress وLINQ to SQL وCrystal Reports، وإدارة النسخ الاحتياطي والاسترجاع والصيانة وضبط أداء SQL Server.
- تقديم الدعم الفني للمستخدمين وحل مشاكل الأنظمة والشبكات وتطبيقات الأعمال.

مشروعات مختارة

منصة Eagles للحضور على الموبايل | Odoo 17, Python, React Native (Expo), nginx

- تطبيق Kiosk وتسجيل دخول شخصي مبني على موديول Odoo مخصص: تعرف على الوجه، Geofencing، كشوف لمواقع متعددة، اعتمادات المشرفين، وتصدير حضور جاهز للمرتبات لنحو 500 فرد أمن.

نظام إدارة مركز خدمة سيارات | ASP.NET Core, PostgreSQL, Flutter

- العملاء، السيارات، أوامر الشغل، قطع الغيار والمخزون، فواتير ضريبة القيمة المضافة، ربط الفاتورة الإلكترونية (B2B) والإيصال الإلكتروني مع ETA، صلاحيات JWT (مدير، كاشير، فني) وتقارير؛ يعمل على Linux VPS خلف nginx وHTTPS.

تطبيق ويب لمرتبات السائقين | Web app, Linux VPS

- نشره في بيئة الإنتاج وتطويره على إصدارات متتالية (كروت السائقين، العقود، النماذج الطبية، إيصالات السلف) مع بيئة Staging وخطوات إصدار آمنة ونسخ احتياطي مُختبر.

منظومة ACCoffice المحاسبية (مشروع فريق) | VB.NET, SQL Server

- المساهمة في خصائص الفاتورة الإلكترونية ETA، وتسريع مزامنة SAP Business One بالمعالجة المتوازية، وتجهيز حزم الإصدار والتحديث أونلاين ضمن فريق من ثلاثة مطورين.

نظاما الموارد البشرية والمرتبات وإدارة المبيعات | C#, SQL Server, DevExpress, Crystal Reports

- بيانات الموظفين، الحضور، المرتبات، الاستقطاعات والمستحقات؛ المبيعات، المشتريات، المخزون، الخزينة والحركات البنكية مع صلاحيات حسب الدور (مدير، محاسب، موظف).

التعليم والشهادات

بكالوريوس تجارة - جامعة M.E.T، المنصورة | 2019 - مايو 2023

- CCNA
- MCSA
- تطوير الويب Full-Stack - جارٍ (React.js, Next.js, ASP.NET Core, REST APIs)

كلمات مفتاحية للوظائف المستهدفة

Odoo ERP، مطوّر Odoo، استشاري تنفيذ Odoo، أخصائي ERP، مهندس بنية تحتية، Docker، PostgreSQL، Python، Odoo Enterprise، الحسابات، المخازن، المرتبات، الحضور والانصراف، الفاتورة الإلكترونية ETA، REST API، إدارة النظم، إدارة الشبكات، FortiGate، Proxmox، VMware ESXi، Active Directory، Windows Server، SQL Server، Microsoft 365، VPN، VLAN، MikroTik، Sophos، النسخ الاحتياطي، التعافي من الكوارث.