Petr Mach

Martin, Slovensko · +421 915 344 070 · petr.mach.ml@email.cz



IT administrátor · Praktické využití AI · Automatizace

PROFIL

IT administrátor a Teamleader IT se zkušenostmi s firemní infrastrukturou, uživatelskou podporou a řešením provozních problémů. Tyto zkušenosti propojuji s praktickým využitím generativní AI. Pomocí ChatGPT a Codexu navrhuji a rozvíjím webové aplikace a opakovatelné pracovní postupy od zadání přes ověřování funkcí až po nasazení.

AI PROJEKTY A AUTOMATIZACE

- **Hotel Turiec - objednávání stravy:** S podporou ChatGPT a Codexu jsem vytvořil a veřejně nasadil webovou aplikaci. Upřesňuji zadání, navrhuji funkce a uživatelské role a ověřuji objednávání, uzávěrky, evidenci snídaní, přehledy kuchyně, importy/exporty a PDF výstupy. Součástí jsou e-mailové notifikace a plánované provozní souhrny přes Resend.
- **Praktické ukázky a návody:** Příprava podkladů k individuálnímu úvodu do práce s AI pro Hotel Turiec a ukázek využití při běžných pracovních úkolech. Návrh pilotu pro zpracování dokladů a ověřování správnosti výstupů.
- **Weby a aplikace s podporou AI:** ChatGPT, Codex a ChatGPT Sites pro tvorbu a publikování webů, prototypů a interaktivních aplikací. Návrh zadání a funkcí, iterativní úpravy rozhraní a ověřování na PC a mobilních zařízeních.
- **AI sledování a plánované úlohy:** Automatické kontroly zveřejnění jídelníčků, upozornění a provozní souhrny. Využití AI k opakovanému vyhledávání cen a pracovních nabídek.
- **Opakovatelné AI postupy (skills) a šablony:** Příprava nákupních požadavků (BANF) z nabídek a košíků, kontrola položek a cen, vyplňování PDF a zpracování týdenních menu z Excelu. Vlastní postupy pro styl textů a firemní oznámení.
- **Dokumenty a vizuální obsah:** Tvorba a úpravy textů, prezentací, tabulek, PDF, infografik a ilustrací. Prompt engineering - návrh zadání, práce s kontextem, zpřesňování požadavků a ověřování výstupů.
- **OCR a zpracování dokladů:** Zkoušení rozpoznávání textu a strukturované extrakce údajů z dokumentů.

TECHNICKÝ ZÁKLAD A DALŠÍ INFORMACE

Systémy a zálohování	Doménové řadiče, VMware, Veeam, Exchange; Microsoft 365 - instalace, správa a licencování
LAN, Wi-Fi a zabezpečení	Cisco, Ubiquiti / UniFi, WatchGuard Firebox, VPN s 2FA, ESET PROTECT, PRTG; IP a VoIP
IT provoz	Troubleshooting PC, mobilních zařízení a softwaru; uživatelská podpora, evidence majetku v Snipe-IT, správa mobilních služeb
Údržba a technický nákup	Diagnostika závad, preventivní údržba, elektrika, mechanika a pneumatika; vlastní opravy, koordinace servisů a revizí, výběr a nákup náhradních dílů
Jazyky	Angličtina a čeština - výborná znalost
Řidičský průkaz	A, B, E - aktivní řidič
Zájmy	Výpočetní technika, fotografování, 3D tisk, cyklistika

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Systémový administrátor a správce sítě

ZWL Slovakia · Sučany 11/2022 - dosud

Teamleader IT od 02/2026; vedení malého IT týmu

- IT podpora dvou provozoven s přibližně 50 kancelářskými uživateli a cca 100 výrobními HALPC stanicemi; správa 2 fyzických a cca 20 virtuálních serverů.
- Troubleshooting a řešení hardwarových i softwarových problémů napříč počítači, mobilními zařízeními, aplikacemi a sítí.
- Správa doménových řadičů, virtualizace VMware a zálohování Veeam; instalace operačních systémů a aplikací včetně SAP. Instalace, správa a licencování Microsoft 365.
- Správa LAN a Wi-Fi prostředí: 20 switchů Cisco, cca 20 přístupových bodů Ubiquiti / UniFi, firewally WatchGuard Firebox, VPN s 2FA a monitoring v PRTG.
- Administrace ESET PROTECT, e-mailového antispamu a uživatelských účtů včetně Exchange; nastavování přístupových oprávnění podle pracovního zařazení.
- Pořizování a příprava počítačů a firemních mobilních telefonů od objednávky po předání uživateli; evidence majetku v Snipe-IT, IMEI, telefonních čísel a paušálů.
- Správa přibližně 50 kamer, 2 NVR a biometrických zámků; provozní podpora 10 tiskáren Konica Minolta.
- Jednání s dodavateli, nákup HW, SW a licencí, e-mailová a telefonická komunikace v angličtině; technická podpora 3D tisku a modelování v SolidWorks.
- Přidělování IT ticketů, vedení docházky, evidence dovolených a schvalování přesčasů.

Aluprint s.r.o. · Vrútky 03/2015 - 11/2022

Technolog STZ - strojně-technologické zabezpečení

Navazující pozice po přibližně dvou letech práce servisního inženýra.

- Zajišťování provozuschopnosti výrobních strojů a zařízení, plánování preventivní údržby a odstraňování poruch.
- Diagnostika a vlastní opravy elektrických, mechanických a pneumatických závad.
- Koordinace oprav s výrobci strojů a externími servisy. Demontáž vadných komponent, zajištění jejich opravy, zpětná montáž, seřízení a opětovné uvedení strojů do provozu.
- Výběr a nákup náhradních dílů a spotřebního materiálu potřebného pro provoz strojů.
- Údržba šroubových kompresorů a budovy; zajišťování revizí elektrických zařízení, žebříků, svisle posuvných bran, vysokozdvižných vozíků, regálů a tlakových nádob.

Servisní inženýr - zákaznická kvalita a zavádění produktů

První přibližně dva roky působení ve společnosti.

- Řešení zákaznických reklamací, analýza tiskových neshod a zavádění nápravných opatření.
- Dohledávání souvisejících výrobků ze stejného mateřského tiskového kotouče a určování rozsahu neshodné produkce.
- Analýza problémů přímo u zahraničních zákazníků, třídění skladových zásob a blokace nevyhovujícího materiálu před jeho použitím při etiketování a výrobě nápojů.
- Účast na provozních zkouškách testovacích šarží nových produktů na linkách zákazníků, například Coca-Cola, Pepsi, Kofola a SABMiller; sledování průběhu a dokumentace výsledků jako podklad pro schválení zákazníkem.
- Odběr vzorků a následné testování a sledování jejich vlastností v čase; zahraniční pracovní cesty k zákazníkům v Belgii, Rumunsku a Rusku.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI - POKRAČOVÁNÍ

Údržbář montážní linky motorů - motorárna

KIA Motors 10/2011 - 10/2013

- Komplexní údržba montážní linky motorů a zajišťování provozuschopnosti výrobního zařízení.
- Diagnostika a odstraňování poruch v oblasti PLC, elektrických pohonů, elektrických rozvodů, mechaniky a pneumatiky.
- Preventivní údržba, vyhledávání příčin závad a opětovné uvádění zařízení do provozu.

IT manažer

Stilcom.cz 09/2006 - 12/2010

- Správa IT infrastruktury pro Greiner Packaging: více než 200 stanic a servery Microsoft.
- Nákup a instalace HW/SW, implementace informačních systémů, Cisco VoIP a technické konzultace.

Vedoucí pobočky / IT technik a obchodník

DXT Brno 01/2005 - 06/2006

- Prodej a sestavování PC, nákup zboží, reklamace a splátkový prodej; nabídka internetových služeb, správa sítí a telefonická podpora.

IT manažer a správce PC sítě

Optimax NET 08/1997 - 12/2004

Rodinná firma, práce při studiu

- Montáž, servis a monitoring vlastní bezdrátové sítě poskytovatele internetu, obchodní činnost a zákaznická podpora.

CERTIFIKÁTY A ABSOLVOVANÁ ŠKOLENÍ

2018	**ABB industrial robots - Bratislava** Školení obsluhy, údržby, oživení a programování robotů ABB.
2018	**§ 23 - Elektrotechnik na elektrických zařízeních do 1 000 V**
2012	**§ 21 - Elektrotechnik na elektrických zařízeních do 1 000 V** 2018 - rozšíření na § 23; 2023 - aktualizační školení.
2012	**Fanuc robots - obsluha, programování, diagnostika chyb**
2012	**ATEQ leaktest devices**
2012	**Bosch-Rexroth, Nutrunner BS350**
2012	**Festo Pneumatics**
2012	**Siemens Graph7 + WinCC**
2012	**Siemens 611U, D Drives**
2011	**Siemens 840D Sinumerik**
2011	**Siemens Step7 (pro S7-300)**

VZDĚLÁNÍ

SOŠ, SOU a U Otrokovice

1999 - 2002

Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika

DALŠÍ ZNALOSTI A INFORMACE

CAD a výroba	SolidWorks, Fusion 360, modelování a návrh dílů; 3D tisk včetně stavby, firmwaru a kalibrace tiskáren; Arduino, CNC a G-code
Další nástroje	Word, Excel, Photoshop, Lightroom; IP a VoIP, konfigurace routerů a bezdrátových AP, strukturovaná kabeláž v domácnostech a výrobních halách