

// hello world

Martin Czarkowski

Microsoft SQL Server / T-SQL Developer & Backend Developer

Brno, Czech Republic | +420 739 942 385 | martinczarkowski@gmail.com

// Profil

Microsoft SQL Server / T-SQL a backend vývojář zaměřený na databázově náročný enterprise software. Pracuji tam, kde se backend potkává s daty, migracemi, výkonem a produkční realitou. Nejraději mám systémy, které jsou v produkci nudné: předvídatelné, měřitelné a dost rychlé, když dorazí reálná data.

// Dovednosti

Databáze

Microsoft SQL Server	T-SQL	PostgreSQL
PL/pgSQL	Oracle PL/SQL	návrh schémat
uložené procedury	view	query tuning
indexy	migrace	

Backend & testy

C#	.NET	Entity Framework
xUnit	Python	základy Django

Nástroje & delivery

Git	Azure DevOps	TFS
Jira	DacFx / SqlPackage	SSMS
Visual Studio	Linux terminál	

Domény

enterprise bezpečnostní software	data loss prevention	billing systémy
CRM	integrace	

// Praxe

Microsoft SQL Server / T-SQL Developer & Backend Developer · Safetica

06/2022 - dosud | Brno, Czech Republic | Hybrid

- Vyvíjím a udržuji databázovou a backendovou vrstvu enterprise bezpečnostních produktů Safetica.
- Navrhuji SQL Server schémata, uložené procedury, view a migrační skripty pro nové verze produktu.
- Řeším komplexní upgrade a conversion scénáře, kde záleží na zpětné kompatibilitě a integritě dat.
- Optimalizuji databázově náročné části pomocí diagnostiky, telemetrie, analýzy query a ladění indexů.
- Přispívám do C#/.NET a Entity Framework části a doplňuji xUnit testy kolem databázového chování.
- Spolupracuji s produktovým a vývojovým týmem tak, aby ochrana dat byla silná a nebrzdila reálnou práci.

Tech: SQL Server, T-SQL, C#, Entity Framework, xUnit, Git, Azure DevOps, DacFx / SqlPackage

Microsoft SQL Server / T-SQL Developer · Tietoevry

07/2020 - 05/2022 | Brno, Czech Republic | Hybrid

- Vyvíjel a udržoval databázově náročné funkce pro zákaznická řešení UPM.
- Psal a ladil T-SQL kód, reporty a datovou logiku pro business-critical systémy.
- Pracoval v mezinárodním agilním prostředí.

Tech: Microsoft SQL Server, T-SQL, TFS, Azure DevOps

Oracle PL/SQL Developer · Tietoevry

12/2019 - 07/2020 | Energy & Utilities portfolio | Customer and Billing (CAB)

- Udržoval fakturační logiku produktu CAB používaného skandinávskými energetickými dodavateli.
- Vyvíjel databázový kód v Oracle PL/SQL s navazující C# vrstvou.
- Držel změny předvídatelné v dlouhodobě provozovaném business-critical produktu.

Tech: Oracle 12c, PL/SQL, C#, Azure DevOps

PostgreSQL / PL/pgSQL Developer · ZEUS Solutions s.r.o.
03/2017 - 11/2019 | Brno, Czech Republic
• Vlastnil PostgreSQL část in-house CRM: návrh schémat, DB vrstvy, funkce, view, triggery a transformace dat.
• Refaktoroval legacy SQL do rychlejší a udržovatelnější podoby.
• Automatizoval reporty, hromadné dokumenty, SMS, elektronické smlouvy, provize a stavově řízené procesy.
• Spolupracoval s QA a byznysem, aby nové funkce fungovaly v produkci, ne jen teoreticky.
Tech: PostgreSQL, PL/pgSQL, Yii, Git, reporting, transformace dat

Informatik / správce systémů · Nejvyšší správní soud
10/2015 - 02/2017 | Brno, Czech Republic | On-site
• Podporoval uživatele a držel v chodu IT, budovy a bezpečnostní systémy bez zbytečného dramatu.
• Podílel se na správě interních informačních systémů, databází a publikaci veřejných dat.
• Podporoval implementaci politiky bezpečnosti informací v ICT prostředí resortu spravedlnosti.
Tech: IT operations, databáze, CCTV, přístupové systémy, user support

System administrator and technical support · Axima spol. s r.o.
04/2013 - 10/2014 | Brno, Czech Republic | On-site
• Provozoval a podporoval SMS služby pro klienty s business-critical komunikací.
• Řešil administraci platformy, troubleshooting, dokumentaci, audity a fakturační reporty.
Tech: messaging platformy, správa systémů, zákaznická podpora, reporting

// Vzdělání

Střední průmyslová škola elektrotechnická Brno
2005 - 2009 | Maturita | Telekomunikační, zvuková a obrazová technika

Vysoké učení technické v Brně
2010 - 2011 | Vybrané vysokoškolské studium v oblasti sdělovací techniky

// Jazyky

Čeština, polština: rodilý mluvčí
Angličtina: pracovní znalost (B2)

// Mimo klávesnici

Kytara, hory a motorka. Podobný princip jako v dobrém engineeringu: držet rytmus, balanc a včas přeřadit.

Last updated: May 2026