

Oleg Kolesnyk

Software-Entwicklung, Datenbank-Entwicklung, IT-Dienstleistungen

Persönliche Daten

Oleg Kolesnyk
München

Mobil: (01522) 95 83 107
E-Mail: oleg.kolesnyk@gmail.com
Web: <http://olegkolesnyk.tripod.com/deutsch/lebenslauf.html>
XING: http://www.xing.com/profiles/Oleg_Kolesnyk
LinkedIn: <http://de.linkedin.com/in/olegkolesnyk>



Geburtsdatum und -ort: 04.08.1973, Kiew, Ukraine
Familienstand: verheiratet, zwei Kinder
Staatsangehörigkeit: deutsch

IT-Profil

Fachliche Schwerpunkte Softwareentwicklung (C#, .NET, C++, Java, Perl), Datenbankentwicklung (Oracle, MS SQL Server, MySQL)

Programmierkenntnisse C#, C++ und C (12 Jahre), Perl (6 Jahre), Java (3 Jahre), Visual Basic (4 Jahre), Python (2 Jahre); langjährige Programmiererfahrung im Windows und UNIX Umfeld

Langjährige Erfahrung in der Objektorientierten Programmierung, Datenbankentwicklung, in der Erstellung von Client-Server Anwendungen, und in der Entwicklung von GUI Applikationen mit C#, C++ und Visual Basic; UNIX und Windows Batch Scripting

Datenbanken Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL.

Kontinuierliche Erfahrung in SQL-Datenbanken, SQL-, PL/SQL- und T-SQL-Development, diversen SQL Skripten, Optimierung komplexer SQL-Queries sowie Datenbank Design und Architektur (10 Jahre).

Umfassende Erfahrung in Erstellen von Applikationen zur Kommunikation mit SQL-Datenbanken in C#, C++, Visual Basic, Perl (10 Jahre).

Vertiefte Kenntnisse bezüglich Datenbank-Administration (DB-Verwaltung, Performance und derartige Aufgaben) (6 Jahre).

Betriebssysteme und Plattformen Sehr gute Kenntnisse bezüglich UNIX-Clones wie Solaris, Linux, FreeBSD (3 bis 5 Jahre), einschließlich umfassender Erfahrung in der UNIX System-Administration; Betriebssystemkenntnisse in Windows-Familie.

Entwicklungstools Visual Studio, PL/SQL Developer; verschiedene Source Control Systems: Subversion (SVN), Rational ClearCase, Visual Source Safe, CVS, RCS.

Sonstiges Praktische Erfahrung mit großen und verteilten Entwicklungsprojekten.

Großraum München als Einsatzort ist bevorzugt.

Berufstätigkeit

01/2014 – heute Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Software-Entwicklung, Datenbank-Entwicklung

Projekte:

- **Pirelli, München**

Einsatzdauer: 3,5 Monate

Aufgaben:

- o C#-Development, Database-Development (MS SQL Server); eigenständiger Entwurf und Entwicklung einer Datenbank-basierten Client-Server-Anwendung (WCF) einschließlich der Datenbankstruktur, Server- und Client-Teile
- o Erstellung des Front-Ends für die Datenbank (WPF)
- o Schaffung einer Bibliothek zur Datenbank-Kommunikation (ADO.NET Entity Framework)

Technologien: .NET, C#, WCF, WPF, ADO.NET Entity Framework, SQL und T-SQL, MS SQL Server, Visual Studio 12-13, Windows 7

- **BayernGas GmbH, München**

Einsatzdauer: 8 Monate

Aufgaben: SQL und PL/SQL Entwicklung (Oracle); Durchführung etlicher Tätigkeiten zur Administration von Oracle Datenbank (Export-/Import Skripten etc.)

Technologien: SQL, PL/SQL, Oracle, IIS, Windows 7, Windows Server

11/2010 – 06/2013 **UniCredit – HypoVereinsBank, München (Festanstellung)**

Software Entwickler

- Mitglied des Integration- und Release-Teams, zuständig für die fortlaufende Integration des internen Software-Produktes und dessen Komponenten. Das Endprodukt war ein komplexes verteiltes System, das von mehreren Bankhändlern für die Einschätzung der finanziellen Risiken und für die Bewertung von Finanzinstrumenten wie Optionen, Futures, Bonds, Commodities etc. im 24/7-Modus benutzt wurde. Die meisten Module wurden in C++ implementiert mit starkem Anteil der Datenbank-Kommunikation
- Entwicklung von Programmen für Automatisierung und Überwachung des Software Integrations- und Testing-Prozesses. Es handelt sich um C++ und C# Kommandozeilen- und WPF-Anwendungen mit sehr intensivem Datenaustausch mit der Oracle-Datenbank
- Umfassende SQL und PL/SQL Programmierung sowie weitergehende Tätigkeiten im Bereich Oracle Datenbank Administration wie Monitoring, Performance-Analyse, Optimierung der SQL-Queries usw.
- Verwaltung der Continuous Integration des Projektes, wobei für Versionsverwaltung und Projektmanagement Subversion (SVN) und Trac benutzt wurden und BuildBot als Build-System. Übernahme sämtlicher Arbeiten im Bereich Code-Management (in erster Linie von C++, C# und SQL bzw. PL/SQL Code), Branching, Lösung der Merge-Konflikte und Build-Breaks etc.

Umgebung: C++, C#, PL/SQL, SQL, Oracle, MS Visual Studio 2005/2008, STL, Boost, .NET, WPF, Python, Subversion, Trac, Buildbot, Incredibuild, Toad, PL/SQL Developer, Windows XP, Windows Server 2005/2008

08/2008 – 10/2010 **Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Software-Entwicklung, Datenbank-Entwicklung**

Projekte:

- **HypoVereinsBank, München**

Einsatzdauer: 2+ Jahre

Aufgaben:

- o Implementierung von Datenbank-basierten (Oracle) Applikationen in C++ und C# zum Einsatz in der Integrationsumgebung
- o Umfangreiche SQL und PL/SQL Development (Oracle)
- o Entwicklung zahlreicher Skripten in Skript-Sprachen wie Python, Perl sowie Shell-Skripten aller Arten: Datenverarbeitung, Datenbank-Monitoring etc.
- o Durchführung und Administration der automatisierten Regressionstests, Performancetests etc. und Erstanalyse der Testergebnisse

Technologien: C++, C#, PL/SQL, SQL, Oracle, MS Visual Studio 2005/2008, STL, Boost, .NET, WPF, Python, Subversion, Trac, Buildbot, Incredibuild, Toad, PL/SQL Developer, Windows XP, Windows Server 2005/2008

02/2005 – 06/2008 **Teradyne GmbH, München (Festanstellung)**

Software Engineer

- Software-Entwicklungsingenieur beim European Design Center (EDC), einer Entwicklungsgruppe verantwortlich dafür, neue Bestandteile für die automatische Testausrüstung der Firma Teradyne zu entwickeln. Die vom EDC entworfenen Instrumente wurden verwendet, um elektronische Geräte (wie Halbleiter) zu prüfen
- Mitarbeit an den Softwaretreibern, die benutzt wurden, um die Hardware-Komponenten zu unterstützen und ein Programmierinterface dem Anwender zur Verfügung zu stellen. Die von mir mitentwickelten Treiber enthielten sowohl Low-Level- (hardwarenahe), als auch High-Level-Teile. Diese wurden hauptsächlich als COM-Komponenten realisiert und als DLL verteilt
- Erstellen von Software-Modulen in C++ (wie einem internen Cache-Speicher oder einem Hardware-Kalibriermodul); Erarbeitung und Support der Treibersoftware unter Verwendung von COM-Interfaces, ATL, STL
- Design und Implementierung von Testalgorithmen für die Software-Qualitätskontrolle; Implementieren und Warten von automatisierten Tests zur Verifikation der Funktionalität und der Performance des Treibers sowie zum Entdecken eventueller Fehler. Die Tests waren VBA-Programme mit automatischer Datenerfassung; ein Perl-Wrapper wurde verwendet, um sie zu starten und zu steuern

Umgebung: Visual Studio 6.0, VC++ 6.0, VB 6.0, COM, ATL, Perl, Rational ClearCase, Rational ClearQuest, Rational Rose, MS Excel, XML, Windows

02/2003 – 01/2005 **Syntegral GmbH, Abensberg (Festanstellung)**

Software Developer

- Mitarbeit im CaseXP-Projekt, einem EDV-Instrument der Firma „Syntegral GmbH“ (Abensberg), das sich auf der Grundlage von Case Management gründete und vorwiegend im Sozialbereich einzusetzen war; das Programm basierte auf der Datenbankserver-Lösung (Microsoft SQL Server 7.0/2000), der Client-Teil wurde in Visual Basic 6.0 geschrieben
- Weiterentwicklung und Support des CaseXP-Projekts, Design und Implementierung des Datenbank-Interaktions-Prozesses, Client- und Server-Side-

Datenbearbeitung sowie Datendarstellung mit T-SQL, C++ und VB; Entwicklung und Wartung diverser GUI-Elementen in C++ und VB

- Entwicklung eines Algorithmus zur Passwort-Verschlüsselung/Entschlüsselung und Anwendungs-Authentisierung; Einführung einer Fehlerbehandlungs-Strategie und entsprechenden Standards im Team (für T-SQL, C++ und VB) und anschließend vollständige Kodierung aller notwendigen Module
- Projektierung der Datenbankstruktur: Tabellen, Beziehungen, Einschränkungen und anderer Datenbankobjekte; Programmierung von Stored Procedures, Triggers sowie zahlreichen SQL-Skripts; Erstellung einer umfangreichen Sammlung von Skripts und Routinen zur SQL-Server-Steuerung und zum Datenbankexport, Durchführung sämtlicher Tätigkeiten zur Administration von MS SQL Server
- Erfolgreiche Lösung von Anwendung- und Datenbank-Performance-Problemen, Testen und Prüfen des Programms in enger Zusammenarbeit mit dem Management-Team und mit Kunden; Fehlerbehebung, wesentliche Programmverbesserungen bezüglich der Funktionssicherheit; Erstellung der Entwicklerdokumentation

Umgebung: Visual Studio 6.0, VB 6.0, VC++ 6.0, Visual Source Safe 6.0, MFC, MS SQL Server 7.0/2000, Transact-SQL (T-SQL), XML, Windows

03/2002 – 01/2003

Burkart GmbH, München, Deutschland
RQL Ukraine, Kiew, Ukraine (Festanstellung)

Software Developer, Project Coordinator

- Mitarbeit im egip-Projekt der Firma „egip Software AG“ (Starnberg) (einem komplexen web-basierten Innovations-Management-Tool): Entwicklung und Support von Web-Anwendungen mit Perl, Java, Java-Applet-Programmierung; Entwicklung und Redesign von web-basierten Datenbank-Administrations-Tools (Oracle, MySQL) mit Perl und JavaScript.
- Koordination eines 10-köpfigen Entwicklerteams im Rahmen des egip-Projekts; verantwortlich für die Koordination und Steuerung von Entwicklung, Test und Fehlerbehebung; Kommunikationsschnittstelle zwischen den Kunden und den Entwicklern
- Design und Implementierung des automatisierten Update Services – eines SOAP-basierten Client-Server Mechanismus mit Perl-Server und Java-Client
- Mitarbeit an einer web-basierten interaktiven Java-Anwendung zum Parsen von XML-Dateien und Generieren von Reports.

Umgebung: Java (J2 SDK 1.4), Perl 5, JavaScript, SOAP, XML, Unix shell scripting, MySQL, Oracle, CVS, HTML, Windows

08/1995 – 03/2002

Verschiedene Jobs im Bereich Softwareentwicklung,
Datenbankentwicklung, Systemadministration in Kiew, Ukraine

Nach der Ausbildung habe ich für verschiedene IT-Firmen in Kiew (Ukraine) gearbeitet und verschiedene Tätigkeiten im Bereich Software-Entwicklung, Datenbank-Entwicklung, Systemadministration ausgeübt.

Zu den wichtigsten Berufserfahrungen zählen:

- Entwicklung von Tools und Programmen in C++, C, Java, Perl und VB
- Datenbankentwicklung, Entwicklung von Datenbankbasierten Programmen sowie Datenbank-Administration (Oracle, MySQL)
- Design und Implementierung von GUI-Front-Ends und dynamischen Web-Seiten mit Visual C++, Perl, Visual Basic, JavaScript, VBScript
- UNIX (Solaris, FreeBSD, Linux) und Windows System-Administration, 24x7

Support, Wartung und Troubleshooting; Installation, Konfiguration und Administration von Web, E-Mail, DNS, FTP, Firewalls und anderer Dienste bzw. Netzwerk-Technologien

Schulbildung und Studium

1980 - 1990	Gesamtschule in Kiew, Ukraine Abschluss: Abitur (entsprechend)
1990 - 1995	Taras Schewtschenko Nationaluniversität zu Kiew, Ukraine Fachrichtung: Mathematik, 10 Semester Spezialisierung: "Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik" Abschluss: Diplom-Mathematiker
Diplomarbeit (Juni, 1995)	Thema der Diplomarbeit: "On averaging principle for Wiener heterogeneous process with membrane at point" Note: ausgezeichnet
Staatsexamen (Juni, 1995)	Mathematik Note: ausgezeichnet

IT-Zertifikate

1990	PC-Programmierer Klub des technischen Jugendschaffens beim Unionswissenschaftlichen Forschungsinstitut für analytischen Gerätebau (Kiew, Ukraine)
2000	UNIX System Administrator Brainbench Certification (www.brainbench.com)
2002	Java 1 Brainbench Certification (www.brainbench.com)

Sprachkenntnisse

Deutsch – sehr gute Kenntnisse
Englisch – sehr gute Kenntnisse
Italienisch – Grundkenntnisse
Russisch, Ukrainisch – Muttersprache

Persönliche Eigenschaften

Sehr gute analytische Fähigkeiten, ergebnisorientierter und präziser Arbeitsstil, hohe Eigenmotivation und Begeisterungsfähigkeit. Gleichmaßen hohe Teamfähigkeit und Eigenständigkeit. Kommunikationsstärke, hohe soziale Kompetenz.

Schnelle und sichere Einarbeitung in neue Technologien.