CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name	**LAKATOS, NORBERT**
Anschrift	**96194 WALSDORF, DEUTSCHLAND**
Kontakt	**Tel: +49 (0) 163 97 34 172**
	E-Mail: norbert.lakatos@inssait.com
Geburtsdatum	**18.03.1979**
Staatbürgerschaft	**Kroatisch**

FÄHIGKEITEN UND KOMPETENZEN

- 16 Jahre Berufserfahrung als Entwickler, Software-Architekt und Projektleiter
- Hoch C und **C++** Entwicklung Kompetenz (12 Jahre Berufserfahrung)
- **C#** Wissend (Erfahrung mit WinForms) – 2 Jahre
- Erfahrung mit **Visual Studio** (6, 2003, 2005, 2008, 2010, 2013 und 2015)
- Extensive Debugging Erfahrung
- Wissens von **Boost** Bibliothek, **STL** und **Multi-threading** (Posix, Win32 und **C++11**)
- **GUI** Entwicklung Erfahrung mit Win32 API, **MFC** und **Qt** (QtWidgets und QML)
- Windows Technologien: **COM**, **ADO**, **Treiber** Entwicklung, **ODBC**, **Windowsdienste**
- Java, COBOL, PHP, Clarion und Delphi
- Erfahrung mit verschiedene Betriebssystemen (**Windows** – Win32/Win64, **Unix/Linux**, **z/OS**, **QNX**, **WinCE**)
- Nutzung von verschiedene **DBMS** Paketen: DB2, Oracle, MSSQL, MySQL und SQLite. Vertraut mit Objektorientierte Datenbank Design
- Erfahrung mit verschiedene Entwicklung Methodologie inkl. Wasserfall, **Agile** (XP, Scrum und Kanban), **Unit-Testing**, **CI** (Jenkins)
- Systemen Design Wissens, und Objektorientierte Design mit **UML** (Rational Rose und Sparx Enterprise Architect)
- **SDLC** – Softwareentwicklung durch ganze Anwendung Lebenszyklus
- Neuentwicklung und Weiterentwicklung (Customizing)
- Erfahrung mit verschiedene Entwicklungstools: SourceSafe, **SVN** und **Git**; Codeabstimmung mit Rational Quantify, Purify und AutomatedQA AQtime; GNU-tools (GCC, GDB, GProf), SonarCube, **Jira**
- Erfahrungen mit verschiedene Entwicklungskonzepte: Netzwerkprogrammierung (TCP/IP sockets) XML, Design von 3-tier Systemen

SCHULBILDUNG

Januar 2008.	Proanima – C++ Business Programmierer
September 1997. – May 2002.	Rijeka Universität, Hochschule für Bauingenieurwesen
September 1993. – May 1997.	Bautechnik Mittelschule

AUSBILDUNG

Oktober 2014.	MSCD 70-483 Vorbereitung
Dezember 2013.	PMP-basierte Projektleitung, Phoenix Academy
Januar 2012.	MS TS 70-511: .NET Framework 4
Januar 2012.	Sun WJ-110 – Java programming language
Dezember 2008.	IBM z/OS training (IBM Innovation Center – Dallas)
April 2006.	IBM CT01 – Database performance with better index design
Mai 2005.	IBM ES07 & ES27 – z/OS JCL and utilities & System Operations
Jul 2004.	IBM XM30 – Introduction to XML and related technologies
March 2002.	Unicorn Unified Modeling Language training

BESONDERE KENNTNISSE

Fremdsprachen	Muttersprache: Kroatisch English: fliesend in Wort und Schrift Deutsch: gut in Wort und Schrift Serbisch: fliesend in Wort und Schrift Ungarisch: sehr gut in Wort, Grundkenntnisse in Schrift

BERUFSERFAHRUNG

Juli 2017 – **MAPAL, AALEN**

C++ Software Developer

- Entwicklung ETL Modul in C++/QML

Oktober 2016 – Juli 2017 **MEELOGIC AG, BERLIN**

Senior C++ Software Developer

- Embedded C++ Entwicklung, Highly Automated Driving (C++11, QNX, Linux, Qt, Scrum, Jenkins, Unit test)

November 2015 – Oktober 2016 **BRUNEL GMBH, NÜRNBERG**

Projektmitarbeiter (Automotive)

- Erweiterung und Wartung von Ford Infotainment System (C++, WinCE, Kanban, Jenkins, Unit test)

Juli 2013 – Oktober 2015 **PHOENIX GROUP IT GMBH, FÜRTH**

SW Architekt

- Code Review / Design Review von Applikationen und Datenbanken
- Erstellung von Unternehmens C++ Standarden für Kodierung und Design
- Arbeit an Einführung von Requirement Engineering und ALM (Application Lifecycle Management)
- Erforschung alternativer Unternehmensprozesse) ETL, Drucken, Dokumentenkonvertierung)
- Projektleitung
- C++ / Qt Entwicklung (Windows, AIX, PMI, Scrum, Jenkins, Unit-test, Informix)

November 2009 – Juli 2013 **INSSAIT, RIJEKA, KROATIEN**

SW Architekt & Entwickler

- Verantwortlich für die Erhaltung und Entwicklung für eine HP Plot-Dateien Editor, mit C++ und MFC
- Entwicklung von HP-GL/2 Treiber
- Entwicklung von MasterCard Utility-Software; Outsourcing in verschiedene Bereichen (CAD, System-Anwendungsentwicklung, Automatisierung SW) – hauptsächlich in C/C++ und C#
- Design und Entwicklung einer Server-Monitoring Systeme für verschiedene mit C++, STL und Boost, XML, HTTP, SNMP, WMI, SQL, Multithreading und Unit testing
- Design, Koordination und Entwicklung eines 3-Tier-Architektur Projekt für Automatisierung ins Stahlproduktion mit C#, .NET, WinForms, .NET Remoting, Nhibernate
- Gebäudemanagement-System in Clarion und C++
- Weitere kleinere Projekte

November 2002 – November 2009 **SOFISTIKA D.O.O., RIJEKA, KROATIEN**

Entwickler

- Entwicklung von Kreditkartenmanagementsystem
- Verantwortlich für 5 Personen Team, Erhaltung und Verbesserung eines Clearingsystems entwickelt in C++, COBOL, ASM unter z/OS mit DB2, CICS und MQ
- Arbeit auf Entwicklung (C++, Multithreading) eines Kommunikationssystems für Übertragung über MQ von Daten zwischen Komponenten
- Design und Entwicklung eines Reportsystems (Erzeugung von PDF Dateien). Es ist Linux und AIX basiert in C++ mit XML Schnittstelle
- Teilnahme bei der Entwicklung eines statistischen Systems mit C++ und MFC unter Windows und STL auf Linux. Meiner Verantwortungen waren: Erstellung von PDF Dateien, E-Mailing-Service, Datenimport, Erzeugnis von Diagrammen.

April 2001 – November 2002 **AMDOSOFT SYSTEMS D.O.O., KASTAV, KROATIEN**

System Entwickler

- Entwicklung von Unix Backupsystem Klienten mit C unter verschiedene UNIX Varianten (Linux, AIX, VMS, Reliant, IRIX, HP-UX)
- Verschiedene Projekte in Automotoindustrie (C++, MFC, COM, Lex&Yacc, Windows, Linux)

Dezember 1997 – April 1998 **METROPOLIS D.O.O., OPATIJA, KROATIEN**

HW Techniker (Teilzeit)

- Rechner Reparaturen