Via di Vittorio, 9/A
Castel San Pietro Terme
40024 (BO)

Telefón: +39 349 0088820
E-mail: ladislav.sopko@gmail.com

Sopko Ladislav

Osobné informácie

- Stav: ženatý
- Národnosť: Slovenská
- Dátum narodenia: 19 októbra 1973
- Miesto naridenia: Žiar nad Hronom
- Trvalé bydlisko: Castel San Pietro Terme (BO) - Taliansko

Projekty

- **1989 – 1991** Kompletná správa parkovísk v Kremnici. (Delphi, pascal, DBASE III)
- **1993 – 1994** Priemyselné monitorovanie výrobného cyklusu v PROMET s.r.o, s realizáciou HW a SW (Assembler, C)
- **1995 – 1998** Rôzne projekty pre Univerzitu Košice
    - "Boot manager" pre 32 operačné systémy (ASM,C)
    - "Controlling and simulation" pre priemyselné stroje PLC (ASM, C++)
    - Neurónové siete a "prediction automat", automatická korekcia prognózy vodnej hladiny v lagúne v Benátkach (C++, Matlab)
- **1999 – 2006** projekty pre H.S.C. a neskôr 1024 Informatica s.r.l
    - JobTree, správa priemyselného aktívneho cyklusu (C++, MSSql)
    - Scanner, správa assets v LAN (C++)
    - Oliver, server remote control s odosielaním správ formou e-mailu (C++)
    - RentTree, správa objednávok zapožičiavania materiálu (C++, MSSql)
    - MatLib, matematická knižnica pre systémy na riadenie strojov, ktoré vykonávajú priemyselné testovanie pre spoločnosť CEAST (C++)
    - MapMorld – Všeobecná architektúra (UML), Komunikačný protokol (XML), Dátový model, a matematické modely, Architektúra servera multiprocess a multithread (UML)
    - MapWorld - Thin client (Html, Flash, JavaScript, PHP, ASP)
    - MapWorld – Html to Flash SDK client, modul na vývoj web stránok s mapworldom (Html, Flash, JavaScript, PHP, ASP)
    - MapWorld – Flash to Flash SDK, modul na vývoj rozšírení (plugins) Viewer MapWorld (Flash)
    - MapWorld – Remote editing, Moduly na vzdialené vkladanie kartografických informácií (Html, Flash, JavaScript, PHP, ASP, MySQL)
    - MapWorld – FreeLayer, systém na zobrazovanie kartografických informácií priamo zo zdrojových súborov, Lite carthographics server (C++)
    - MapWorld – PrintServer, parametrická tlač v presnej kartografickej škále

(C++, PostScript)

- MusicBox – Stanica na autonómne prehrávanie hudby pre bary a reštaurácie (C++)
- HxSpatial – Priestorový engine pre databázu a objekty (C++)

- **2006 -2007** Projekty pre 3d Informatica a 1024 Informatica
  - HxFramework, knižnica pre RIA pod prostredím ADOBE Flex
  - NSE Tribuna, projekt na spravovanie webu na konzultáciu článkov zákona (WebServices Axis, FLEX)
  - Alberi Secolari, Webová aplikácia pre spravovanie a udržovanie a prezentovanie storočných stromov v oblasti Emilia-Romagna (Java, Hibernate, JSP)
  - Správa pre After market (c++, oracle 10g, MySql, PHP, JavaScript)
- **2007 -2011** Projekty pre 3d Informatica
  - NSE Tribuna, projekt pre spravovanie webu na konzultáciu článkov zákona (WebServices Axis, FLEX)
  - Alberi Secolari, Webová aplikácia pre spravovanie a udržovanie a prezentovanie storočných stromov v oblasti Emilia-Romagna (Java, Hibernate, JSP)
  - TIV, Titulus intranet viewer, multiplatformové prostredie na integráciu dátových bánk titulus s rôznymi intranetmi. (PHP joomla, MS Sharepoint, Java)
  - eXtraWay xml text retrieval engine, spolupráca a účasť na vývoji motora (C++)
  - PXML, knižnice PHP pre RIA zakladajúce sa na WebServices eXtraWay
  - EGAF nový redaktorský systém (WS extraway, C++, PHP, ADOBE Air)
  - Kartografický portál pre republiku San Marino (Java, Html, Hibernate, JSP, ExtraGeo)
- **2011 – 2014** živnostník
  - Portál www.egaf.it (Pxml4)
  - Vývoj PHP Pxml4 framework do production level (PHP, Java)
  - LUA integrácia motora lua do eXtraWay engine (C, C++, LUA)
  - Vývoj mobilných aplikácií (Adobe AS3)
  - LIBVMM knižnica low level pre správu pamäte RAM pre LuaJIT v prostredí x64 (C++) https://github.com/LadislavSopko/libvmm
- **2015 – 2017** projekty pre 0ics srls
  - Framework na súčasné použitie IO (File system). Systém je používany v novom eXtraWay Enterprise od 3D Informatica s.r.l. (C++)
  - Implementácia “Plug-in system foundation” pre vývoj riadiacich systémov

v .NET (C#)

- Implementácia “Custom storage engine” pre MySql database. (C++)
- Automatický systém na univerzálny build (linux, windows, x86/x64, ARM limitato) knižníc z tretích strán (Cmake, make, MS Build), Knižnice ktoré môžu buildovať: **boost, zlib, libzip, libzmq, czmq, libiconv, libxml2, libxslt, libson, mongoc, liblmdb, libcurl, libvmm, freetype, libcds, snappy, mysqlsrv, libsqlite3, libpng16, wingetopt, qrencode, freeimage, zwssock, barcode, luadist**
- IWX integrácia servisov TWAIN s portálmi WEB s využitím spojenia WEBSocket so skanerom. (C++, json, bson)
- Integrácia a rozvoj komprimujúcich algoritmov numerických dát s využitím inštrukcií SIMD. (C++, ASM, SIMD)
- Systém na správu uskladnenia a transformáciu rôznych typov médií „Media Storage Server“ pre cloud computing. S možnosťou uloženia médií do „Mongo GridFS“, „Amazon S3“, „Cluster File System“. (Java Spring, Rest Services, Angular 6)

Pracovné skúsenosti

[1993-1994] PROMET s.r.o Kremnica, Slovensko

Developer

- Vyvoj systémov na priemyselné monitorovanie

[od 1999] 1024 Informatica s.r.o Torino, Italia

Project manager

- Koordinácia všetky softverové projekty po technickej stránke.

[od 2008] 3D Informatica s.r.o Bologna, Italia

Senior developer - analist

- Spolupráca na projektoch, vývoj motora eXtraWay, a aplikačný framework.

[od 2011] Nezávislý pracovník Bologna, Italia

Senior developer – analist

- Vývoj prokektov pre tretie strany

[od 2015] 0ics srls Bologna, Italia

Senior developer – analist

Vývoj frameworku low level a ich aplikácia v tretích stranách.

Vzdelanie

[1989 - 1992] Gymnázium Žiar nad Hronom, Slovensko

Maturita in materie

- Matematika, Slovenský jazyk, Zemepis, Fyzika, Informatika

[1995 - 2000] Vysoká škola Košice, Slovensko

Risultati in materie eccellenti

- Matematika, Fyzika, Priemyselné inžinierstvo, Neurónové siete a simuácie, Programovanie, Databázy

Cudzie jazyky

Čeština, Angličtina, Ruština (neaktívne), Taliančina

Operačné systémy	Windows Platform, Linux, Mac OS, IOs, Android
Vývojové nástroje	MS Visual studio, Xamarin, Eclipse, cmake, Git, Cvs, ADOBE animate CC, ADOBE Flex, Fiddler proxy, Borland C++ Builder, Web Browsers and development tools, Soap UI, ZendServer CE bundle, Wamp Server bundle, IIS, Apache, Apache tomcat, Enterprise Architect, Xmind, ProjectLibre, CMD shell, Linux shell, PowerShell, MySql workbench, pgAdmin, Oracle sql develoer, Maven, Node.js
Databázy	MySql, Postgres, Sql Light, Oracle, MS Sql server, Mongo DB, Elastic search, eXtraWay
Programovacie jazyky	Assembler, C, C++, C#, Java, JavaScript, TypeScript, Pascal, Basic, VBScript, PHP, ASP, JSP, XML, XSL, PostScript, Html/Xhtml, Flash ActionScript 3, CSS, UML