

CURRICULUM VITAE

Mgr. Dušan KRIŽAN

Narozen: 17.3.1978 v Kyjově
Adresa: Hnězdenská 4a, Praha, 181 00, tel. 608 617 052
E-mail: dusan.krizan@matfyz.cz

Vzdělání:

1996 – 2002 Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze,
obor informatika,
studium zakončeno státní závěrečnou zkouškou v květnu 2002
1992 – 1996 gymnázium Olomouc – Hejčín

Jazykové znalosti:

Angličtina
Němčina – pasivně

Projekty/praxe:

od **04/2020** **PPF Banka**

Pozice: Senior J2EE architekt a programátor

Zaměření:

- Vývoj interních bankovních aplikací.

07/2018 - 02/2020 Velvon

Pozice: Senior J2EE architekt a programátor

Zaměření:

- Projekt expanze AirBank do Německa.

09/2016 - 06/2018 Home Credit International

Pozice: Senior J2EE architekt, programátor a team leader

Zaměření:

- Projekt expanze AirBank do Kazachstánu a Indie.

12/2012 - 08/2015 Komix s.r.o.

Pozice: Senior J2EE architekt a programátor

Zaměření:

- Vývoj aplikací pro Českou správu sociálního zabezpečení.
- Evidence akvizic pro Národní technickou knihovnu.

05/2007 - 11/2012 projekt pro **DISC B.V.**, společnost sídlící v Holandsku

Pozice: Senior J2EE architekt a programátor

Zaměření:

- Hlavní zaměření společnosti je elektronická distribuce softwaru, chráněného pomocí DRM.
- Informační systém společnosti sestává z několika samostatných aplikací (e-commerce, aplikace pro DRM, platební terminály, účetní software).
- Mým úkolem je návrh a implementace integračního serveru, který zprostředkovává komunikaci mezi jednotlivými aplikacemi. Tří vrstvá architektura s několika klienty (web, exe, e-commerce).
- Vývoj webové aplikace pro administraci integračního serveru.

- Implementace rozhraní platebních systémů, různých DRM řešení.
- Export dat do účetního software.
- Komunikace a podpora partnerů při vytváření aplikací chráněnými pomocí DRM. Partneři, kteří prodávají svůj software přes DISC platformu musejí implementovat speciální API. Podpora zahrnuje komunikaci s partnerem, a hledání nejvhodnějšího řešení.
- Vývoj klientské aplikace pro aktivaci chráněného softwaru.
- Návrh a implementace vlastního DRM řešení a jeho následná implementace u partnerů. Podporujeme MAC OS a OS Windows, možné rozšíření pro linux i unix.

Použité technologie: J2EE, EJB, JSF, Seam, Oracle, jBoss, C++, WebService

01/2009 - 06/2009 NESS Logos a.s.

Pozice: Senior J2EE architekt a programátor

Zaměření:

- Návrh a implementace autentizačního modulu pro internetové bankovníctví.
- Jednalo se o samostatnou J2EE aplikaci sloužící k autentizaci klientů internetového bankovníctví.
- Aplikace podporuje několik metod od nejjednodušší jméno/heslo, přes SMS klíč až po digitální podpis s klíčem uloženým na čipové kartě.
- Mým úkolem bylo navrhnout celou aplikaci, s ostatními týmy dohodnout rozhraní a následně aplikaci implementovat.
- Práce také zahrnovala návrh bezpečnostních algoritmů, implementaci certifikační autority a práci s čipovými kartami.

▪ **Použité technologie:** J2EE, EJB, Oracle, jBoss, Java Applet, EjbCa

2006 – 04/2007 eBanka, a. s.

Pozice: J2EE programátor

Zaměření:

- Člen týmu vyvíjející nový klientský autentizační systém.
- Jednalo se o serverovou J2EE aplikaci sestávající z několika samostatných modulů (autentizace, správa uživatelů, komunikace – SMS, email). Aplikace komunikovala výhradně pomocí API.
- Design aplikace a pomoc při definici API.
- Transparentní šifrování dat v databázi pomocí hardwarového šifrátoru.
- Implementace bezpečnosti, kontroly integrity a důvěrnosti dat, šifrovacích schémat, bezpečné autentizace a certifikace přístupu na účet.
- Implementace rozhraní mobilních operátorů pro posílání SMS a šifrovaných SMS.

Použité technologie: J2EE, EJB, Hibernate, Inversion of Control, PL/SQL, Oracle

2005 Merlin, spol. s r. o.

Pozice: Programátor na projektu eBanka (bodyshop)

Zaměření:

- Správce a hlavní vývojář aplikace na správu úvěrů.
- Koordinace developerů vypomáhajících při vývoji aplikace.
- Práce vyžadovala hluboké seznámení s již existující rozsáhlou aplikací.
- Komunikace se zákazníkem a uživatelským analytikem při hledání technického řešení požadavků.
- Během mého působení došlo k největšímu rozvoji oblastí skóringu žádostí o úvěr, zpracování firemních úvěrů a v oblasti digitálního podpisu smluv.

Použité technologie: PL/SQL, Oracle, Delphi

2004 3-měsíční projekt Západočeská univerzita v Plzni

Programování matematických aplikací pomocí aplikací webMathematica a Mathematica.

2002 – 2005 Merlin, spol. s r.o.

Zaměření:

- Programátor aplikace Leasing.
- Zabýval jsem se výpočtem splátkových kalendářů, úročení a pojištění.

Použité technologie: Oracle, PL/SQL, Centura

2000 – 2002 ILIKETHIS!

Zaměření: V této firmě jsem pracoval během studia na částečný úvazek. Zabýval jsem se implementací e-commerce systémů.

Použité technologie: PHP, MySQL

od 1999 ÚTIA AV ČR oddělení Ekonometrie

Zaměření: Výzkumný a vývojový pracovník na částečný úvazek.

1999 – 2000 školní projekt

Analýza a modelování světových kapitálových trhů.

Další znalosti:

OS:	Linux, Unix, Windows
Databáze:	Informix, DB2
Programování:	Bash, XML, XSL, C/C++, Python
Ostatní:	UML

Kurzy:

2004	Wolfram technology conference, Illinois, USA
2004	Týdení kurz softwaru Mathematica, Praha, školitel János Karsai

Přednášky:

2004	„Využití systému webMathematica při výuce Finančního kalkulu“ na Setkání uživatelů systému Mathematica, 14. září 2004,
2005	„Využití webMathematiky při výuce finanční analýzy“ na odborném mezinárodním semináři „Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko–výskumnej činnosti a v praxi VII“, červen 1 – 3, 2005, Prievidza, Slovenská republika
2007	„webMathematica“ na 25th International Conference, MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMICS 2007, září 4 - 6, 2007, Ostrava, Česká republika

Publikace:

2005	Vošvrda Miloslav, Križan Dušan: WebMathematica , Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko–výskumnej činnosti a v praxi VII, p. 45-54 , Eds: Žabka M., Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko–výskumnej činnosti a v praxi /7./, (Prievidza, SK, 01.06.2005-03.06.2005)
------	--

Ostatní:

Řidičské oprávnění skupina A, B