

ING. ZDENĚK HORÁK

E. Beneše 1534 | 500 12 Hradec Králové, Česká republika | +420 608 662 368 | info@zdenekhorak.cz
21.4.1984 (27) | svobodný | bezdětný

VZDĚLÁNÍ

2007 – 2010 :: Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu, obor Aplikovaná informatika (získán titul Ing.)

2004 – 2007 :: Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu, obor Aplikovaná informatika (získán titul Bc.)

1996 – 2004 :: Biskupské gymnázium Bohuslava Balbína v Hradci Králové, všeobecné studium (maturita s vyznamenáním)

2 – 4/2001 :: Certifikace "Vývoj databázových aplikací v prostředí Delphi, SQL"

Certifikace zahrnuje: programování Delphi, programování databázových aplikací, architektura client-server, navrhování struktur databází, principy jazyka SQL a jeho využití

1991 – 1996 :: Základní umělecká škola Habrmanova, Hradec Králové

DIPLOMOVÁ PRÁCE

- Hibernate Framework a jeho využití při pokročilé perzistenci dat (Core, Annotations, Shards, Validator, Search, Envers)

HORÁK Zdeněk. *Advanced data persistence techniques using Hibernate Framework*. UHK, HK, CZ : archiv. 4/2010. 113 s.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

- Mapování Java objektů na relační strukturu databáze pomocí Hibernate Frameworku (O/RM Hibernate, Java, SQL, JDBC, XML)

HORÁK Zdeněk. *Java object relational persistence mapping using Hibernate Framework*. UHK, HK, CZ : archiv. 4/2007. 45 s.

ZAMĚSTNÁNÍ

Vendavo, Inc.

8/2011 – nyní

Mountain View, CA, United States

Koncept Hradec Králové, s.r.o. (vývojář / analytik)

4/2005 – 8/2011

HPP (6 roků a 4 měsíce)

Hradec Králové, Česká republika

- **Implementace rozsáhlého informačního systému pro Českou kancelář pojistitelů (ČKP)**

Více než tříletý vývoj informačního systému z oblasti pojišťovnictví, obsahujícího řadu rozhraní, komunikující s databází dopravních nehod Policie ČR. Zkušenosti se spoluprací s dodavateli třetích stran: Document Management System AipSafe III (AipSafe, s.r.o.), Řízení dávek, workflow (Syntea software group, a.s. – bratři Kameničtí).

Použité technologie: Java, JSF, Servlets, Hibernate, Spring, Oracle, JUnit, EasyMock, Ant, Continuum, XML, Digester, Tomcat, Subversion, Eclipse WTP, Log4j, JavaScript, CSS, NTLM, LDAP, SOAP, Axis, UML, Jacob (integrace s MS Word)

- **Komplexní jádro pro snadný vývoj webových aplikací (JGluon)**

Samostatná analýza, návrh a více než půlroční vývoj rozsáhlého jádra, které zásadním způsobem usnadňuje vývoj webových aplikací. Jádro je postaveno na technologii Google Web Toolkit, kterou rozšiřuje a vylepšuje.

Použité technologie: Java, Google Web Toolkit (GWT), Spring, SpringSecurity, Hibernate, Gilead, JCIFS, GWT-SL, Ext-GWT (GXT), JUnit, EasyMock, Maven

- **Implementace rozsáhlého informačního systému pro Slovenskou kancelář pojistitelů (SKP)**

Vývoj informačního systému z oblasti pojišťovnictví, obsahově je systém velmi podobný projektu ČKP (viz výše). Avšak s použitím velmi odlišných technologií. Informační systém založen na jádře JGluon.

Použité technologie: Java, Google Web Toolkit (GWT), Spring, Hibernate, Oracle, Ext-GWT (GXT), JGluon

- **Profesionální elektronický obchod (ESHOP ERIK)**

Spolupráce při tvorbě univerzálního, škálovatelného systému elektronického obchodu.

Použité technologie: Java, Spring MVC, Hibernate, Apache Tiles, Freemarker, iText, JUnit, EasyMock, HtmlUnit, Maven, TeamCity

- **Komplexní jádro pro snadný vývoj desktopových aplikací (Gluon)**

Samostatná analýza a návrh. Následný vývoj rozsáhlého jádra, které zásadním způsobem ulehčuje vývoj informačního systému

v prostředí C# .NET. Na jádře Gluon založeny a úspěšně dokončeny následně dva informační systémy: informační systém pro pojišťovny a makléře (PMNET), laboratorní informační systém pro Ústav paliv a maziv, a.s. (UPMAS SAP).

Použité technologie: C# .NET, NHibernate, log4net, PostSharp

- **Aplikace pro plánování zakázek pro Ford AutoIN, s.r.o.**

Samostatná analýza, návrh a vývoj aplikace každodenně používané ve Ford AutoIN Pardubice a Chrudim pro grafické plánování zakázek a zdrojů (lidských i technických) v servisu automobilů.

Použité technologie: C# .NET, SQL, MSSQL, XML, log4net, UML, NSIS

- **Aplikace určená pro vizualizaci dat na světelných tabulích pro Ředitelství silnic a dálnic ČR (ŘSD)**

Samostatný návrh a vývoj aplikace sloužící pro grafickou vizualizaci volných vozů Ředitelství silnic a dálnic ČR, zobrazující data na světelné tabuli. Aplikace spolupracuje s databází informačního systému LCS Noris (Helios).

Použité technologie: C# .NET, SQL, MSSQL, LCS Helios, XML, log4net, UML, NSIS

- **Dynamická internetová prezentace firmy (Koncept Hradec Králové, s.r.o.)**

Použité technologie: PHP, XHTML, CSS, SQL, MySQL, RSS, Taxy!

AC Corporate, a.s. (externí spolupráce)

3/2007 – 7/2007

Ústí nad Labem, Česká republika

DPČ (4 měsíce)

- **Aplikace pro správu smluv, klientů, obchodníků a rozúčtování odměn (provizí)**

Použité technologie: C# .NET, SQL, MSSQL, NHibernate, log4net, OLE DB, Crystal Reports

DERS, s.r.o. (externí vývojář)

4/2001 - 12/2003

Hradec Králové, Česká republika

VPP (2 roky a 8 měsíců)

- **Client-server aplikace pro řízení testování software**

Použité technologie: Delphi, SQL, InterBase, INI, HTML, CSS

- **Dynamická internetová prezentace firmy s elektronickým obchodem (DERS, s.r.o.)**

Použité technologie: Verso (vývojová platforma), SQL, Sybase, HTML, CSS

- **Informační systém Univerzity Palackého v Olomouci (UPOL)**

Použité technologie: Verso, SQL, Sybase, HTML, CSS

- **Dynamická internetová prezentace Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (VFN)**

Použité technologie: Verso, SQL, Sybase, HTML, CSS

- **Informační systém pro letecký převoz novorozenců (FN Motol, Praha)**

Použité technologie: Perl, SQL, Sybase, HTML, CSS

DALŠÍ DOVEDNOSTI

- řídičský průkaz skupiny B
- zkušenosti s vedením týmu vývojářů
- schopnost práce v prostředí Linux i Windows
- výborná znalost jazyka Pascal
- průměrná znalost jazyka C/C++

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- anglický jazyk – dobrá znalost obecné a technické angličtiny, schopnost konverzace
- německý jazyk – základní znalost

VÝVOJ VE VOLNÉM ČASE

- **Aplikace pro řízení vývoje a testování software (RmBug)**

Více než čtyřletý samostatný vývoj rozsáhlé desktopové aplikace sloužící k řízení projektů, úkolů, termínů, docházky, generování reportů a řízení nejen lidských kapacit. Využíván ve firmě Koncept Hradec Králové od roku 2005 pro správu desítek

projektů a desítek tisíc úkolů nejen v oblasti informačních technologií.

Použité technologie: C# .NET, SQL, MSSQL, NHibernate, log4net, integrace s MS Word a Excel, DMS (jLibrary), protokol UDP, HTML, CSS

- **Webová aplikace pro snadné sdílení a zaslání souborů, obrázků a odkazů (Fii.cz)**

Webová aplikace a rozhraní s desktopovou aplikací, umožňující velmi snadné zaslání souborů, obrázku, textů, zdrojových kódů, odkazů a zkrátka všeho na co si člověk vzpomene jedním kliknutím.

Použité technologie: C# .NET, PHP, Apache mod_rewrite, MySQL

- **Aplikace pro internetové kavárny a herny (Forbes)**

Aplikace používána v internetové kavárně a herně CD-ROM v Hradci Králové.

Použité technologie: Delphi, WinAPI, SQL, InterBase, síťové protokoly TCP a UDP, INI, HTML, CSS

- **Aplikace pro tvorbu multimediálních učebnic (ExEngine)**

Samostatná tvorba aplikace, kterou jsem použil pro tvorbu Multimediální učebnice fyziky (MUF) na základě které jsem se umístil v letech 2002 a 2003 mezi prvními pěti z celkového počtu osmi set přihlášených v soutěži o nejlepší multimediální učebnici pro střední školy, pořádané firmou Siemens, s.r.o.

Použité technologie: Delphi, SQL, InterBase, INI, HTML, CSS

- **Aplikace pro vzdálenou správu a administraci počítače, tzv. RAT (Only1)**

Použité technologie: Delphi, WinAPI, TCP a UDP

- **Total Commander content plugin pro práci se serverem csfd.cz (CsfForTC)**

Rozsáhlý Total Commander content plugin (WDX), zobrazující u adresářů hodnocení filmů ze serveru csfd.cz, umožňující přímo v Total Commanderu vyhledávat dle žánru, hodnocení, délky filmu apod., klávesová zkratka na skok do profilu filmu, automatické pojmenovávání filmů a mnoho dalších funkcí. Plně nahrazuje jakoukoliv jinou aplikaci pro správu databáze filmů.

Použité technologie: C# .NET, regulární výrazy, Total Commander plugin interface 2.0

- **Další...**

BalanceMobile – správa financí v mobilním telefonu (C# .NET CF)

Junket – aplikace určená pro zábavní akce s promítacím plátnem (správa hudby, promítání fotek, videí, ...) (Java, C# .NET CF)

SolarSystem – sluneční soustava a mapa hvězdné oblohy, synchronizace času a velikostí vesmírných objektů (Java, JOGL)

AKTIVITY A ZÁJMY

- založení, údržba a administrace největšího studentského fóra Univerzity Hradec Králové (<http://krajta.com>)
- amatérské fotografování