Labská kotlina 986/24

500 02 Hradec Králové

+420 736216086

jan.lender.cz

jan.lender@gmail.com

Jan Lender – Software architekt

Software architekt s důslednou snahou o čistá a jasná řešení. Zkušený Java vývojář se silným analytickým myšlením. Mentor schopný odhalit, motivovat, inspirovat a rozvíjet talenty.

Osobní údaje

**Datum narození:** 21. 1. 1973

**Bydliště:** Labská kotlina 986/24, 500 02 Hradec Králové

**Telefon:** +420 736216086

**Mail:** [jan.lender@gmail.com](mailto:jan.lender@gmail.com)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/janlender/>

**Web:** <http://jan.lender.cz>

**ŘP:** B

**Cizí jazyky:** angličtina – pokročilá znalost

Schopnosti a dovednosti

* Návrh architektury systému.
* Spolupráce s klientem při definování nefunkčních požadavků na systém.
* Výběr technologií, knihoven a frameworků.
* Sestavení a vedení týmu.
* Nastavení projektových pravidel a konvencí.
* Interní i externí školení.
* Mentoring a coaching.
* Jednání se zákazníkem a subdodavateli.
* Přidělování práce vývojářům, revize kódu a přebírání výstupů.
* Programování v Java SE, Java EE, Spring Framework, JavaScript, PHP.
* Návrh datového modelu a příprava DDL skriptů.
* Důraz na kvalitní výstup a čistý kód.

Praxe

Výpravčí - České dráhy, s.o.

1993 - 2007

Provozní profese bez vztahu k IT. Získání schopnosti spoléhat se sám na sebe a operativně řešit nenadálé situace v časové tísni.

Java vývojář, Software architekt – Unicorn Systems

2008 - dosud

Účast na řadě projektů společnosti Unicorn Systems pro české i zahraniční klienty v roli vývojáře, software architekta, team leadera a člena projektového managementu.

Návrhy technického řešení informačních systémů nebo změnových požadavků na základě výstupů business analýzy a nefunkčních požadavků. Návrhy logické a fyzické architektury systému. Práce na prototypech a proof-of-conceptech. Rozhodování o použití technologií a frameworků. Identifikace a odhady pracnosti úkolů. Spolupráce na přípravě KKTR a projektového plánu. Zadávání práce vývojářům a přebírání výstupů. Revize kódu. Podpora vývojářů. Vytváření projektových pravidel. Jednání s technickými a business specialisty klienta a dalšími dodavateli či subdodavateli.

Podpora pre-sale aktivit, spolupráce při vytváření nabídek a jejich prezentace zákazníkům, účast na výběrových řízeních.

Spolupráce s HR a náborem. Péče o pool specialistů, aktivní vedení vývojářů a pomoc se směrováním jejich kariéry, účast v náborovém procesu, desítky kariérních a náborových pohovorů. Vedení interních školení a výukových programů včetně přípravy agendy a výukových materiálů.

Lektor – Unicorn College

2012 - 2013

Vedení seminářů předmětu Java EE na soukromé vysoké škole.

Vzdělání

Gymnázium J. K. Tyla

(1986 – 1991)

Kurzy a certifikace

Sun Certified Java Programmer, SCJP (2011) - Oracle

Certifikace Java 6 SE.

Soft Skills (Unicorn)

2012

Interní výukový program zaměřený na komunikaci a prezentaci.

Software Architect Program (2012) - Unicorn

Interní vzdělávací program společnosti Unicorn Systems pro softwarové architekty.

Mastering Energetics Market (2014) - Unicorn

Interní kurz pro projekty společnosti Unicorn Systems v energetickém průmyslu zakončený certifikací.

Oracle SOA Suite 11g: Build Composite Applications Ed 3 LVC (2014) - Oracle

Online-class kurz Oracle pro platformu Oracle SOA Suite 11G

Angličtina pro projekty (2015) - Unicorn

Kurz anglického jazyka s rodilým mluvčím zaměřený na řešení typických situací při jednání s klientem. Modelové situace: prezentace, formální a neformální rozhovor, krizový telefonát.

Spring Framework (2015) - Unicorn

Interní třídenní kurz základů Spring Frameworku.

Angular (2016) – Unicorn & angular.cz

Třídenní intenzivní kurz M. Lampery a V. Plška z angular.cz

Angličtina (2014 – dosud) - Skřivánek

Soukromé hodiny angličtiny one-to-one každé pondělí.

Účast na projektech

Hobby aplikace v Delphi (2004 - 2007) - Soukromé projekty

Borland Delphi 7, Assembler, TCP IP, HTTP, Wireshark

Během práce pro České dráhy jsem vyvinul několik drobných desktopových aplikací, které nám zjednodušovaly práci a nahrazovaly ty, které jsme měli oficiálně používat k zadávání informací do IS Českých drah: skutečné příjezdy a odjezdy vlaků, manipulace s nákladními vlaky a vozy apod.

Drobné webové projekty (2004 – 2008) - Soukromé projekty

HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL

Různé internetové prezentace a drobné webové aplikace.

Unicorn Enterprise systEm (2008 - 2009) – Unicorn, a.s.

Java SE 5, Java Applet, XSD, CVS, Apache ANT

Vývojář junior

V lednu 2008 jsem nastoupil v roli junior Java vývojáře jako šestý člen do týmu, který byl zodpovědný za vývoj editoru pro interní informační systém společnosti Unicorn.

Allianz pojišťovna, Likvidace škodních událostí (2009 - 2010) – Unicorn, a.s.

Lombardi Teamworks, Web Services, Oracle DB 10g, PL SQL, Java SE 5, XSD, XSLT, CVS, JavaScript, JQuery, CSS, JSP, JAXB, Apache ANT, JBoss AS, OC4J

Vývojář, Software architekt, Serviceman

Záměrem projektu bylo nahradit front-endovou část stávajícího řešení systému pro hlášení a likvidaci pojistných událostí založeného na technologii Oracle Forms. Cílovou platformou byl BPM nástroj Lombardi Teamworks (TW). Naším úkolem bylo vytvoření kanonického byznysového, prezentačního a integračního modelu, implementace obrazovek a jejich mapování na model, konstrukce procesů a služeb v TW a vytvoření vrstvy pro integraci s back-end systémem.

Během realizace jsme se museli vypořádat s celou řadou technických potíží, cílová platforma nebyla příliš stabilní.

Po přechodu do produkce bylo mým úkolem sestavit, vyškolit a podporovat servisní tým, zúčastňovat se servisních schůzek se zákazníkem a vést školení pro pracovníky helpdesku a provozní programátory klienta.

Tyflokal, Tyfloservis, o.p.s. (2009) – Soukromý projekt

PHP, MySQL, HTML, CSS

Projekt jednoduchého týmového webového plánovače pro sociální pracovníky o.p.s. Tyfloservis. Kritickým požadavkem byla použitelnost pro osoby se zrakovým postižením.

Zaměstnanecký portál, Škoda Auto (2010 - 2012) – Unicorn Systems

Java SE, Java EE, JDBC, Servlet, JSP, JSTL, JSR-168 (Java Portlet), IBM WebSphere Portal, IBM WebSphere AS, IBM ClearCase, SVN, Apache ANT, JQuery, JavaScript, AJAX, CSS, HTML, Oracle DB 11g

Software architekt, Vývojář

Jako člen projektu interně vedeného projektu složného ze zaměstnanců Škoda Auto jsem byl zodpovědný za správu a rozvoj zaměstnaneckého portálu postaveného na IBM technologiích. Našim úkolem bylo řešit hlášené problémy a realizovat změnové požadavky – úpravy stávajících portletových aplikací a implementace nový. Portál byl rozcestníkem interních aplikací společnosti a poskytoval několik důležitých a často používaných funkčností – telefonní seznam, organizační strukturu a interní informace pro zaměstnance. Portál byl integrován s několika dalšími systémy – SAP, IBM WS Process Server, Day Communique (DMS)

Na projektu jsem získal zkušenost s prací v prostředí klienta.

B2E eZebra Home, Škoda Auto (2011 – 2012) – Unicorn Systems

Java SE, Java EE 5, Servlet, JSP, JSTL, Oracle DB 11g, JDBC, JavaScript, JQuery, CSS, IBM WebSphere AS, PL SQL, SAP JCO, JUnit, SVN, Apache ANT

Analytik, Software architekt, Vývojář

Java EE aplikace eZebra je určená k zadávání zlepšovacích návrhů zaměstnanci Škoda Auto z prostředí mimo intranet podniku.  
Aplikace zpracovává klientská data, která ukládá do vlastního datového schématu, odkud je dávkově odesílá do SAPu k dalšímu zpracování. Současně poskytuje přehled podaných návrhů včetně informací o průběhu jejich zpracování.

B2E Portál pro iPhone, Škoda Auto (2012) – Unicorn Systems

Java SE, Java EE 6, Servlet, EJB, JAX-RS, JSON, CDI, JPA, Hibernate, Oracle DB 11g, IBM WebSphere AS 8, PL SQL, SAP JCO, JUnit, DynaCache, SVN, Apache ANT, Apache Commons

Software architekt, Vývojář

Výstupem projektu je aplikace zpřístupňující část obsahu zaměstnaneckého portálu Škoda Auto uživatelům služebních zařízení iPhone 4. Aplikace je rozdělena do dvou vrstev, klientské, implementované jako standardní nativní iPhone aplikace, a serverové, implementované jako Java EE 6 aplikace. Komunikace mezi vrstvami je postavena na JAX-RS (Restfull Web Services, REST). Serverová vrstva používá pro získávání dat CMS Adobe Communiqueé, SAP a databázi.

Semináře předmětu Java EE (2012) - Unicorn College

Lektor

Předmět Java EE poskytuje studentům 2. ročníku prezenční i kombinované formy studia bakalářského programu Unicorn College základní orientaci v technologiích Java EE 6. Semináře mají za cíl předvést použití těchto technologií na příkladech z praxe.

Vedení seminářů pro studenty denního studia. Vedení tutoriálů pro studenty kombinované formy studia. Oprava domácích úkolů. Konzultace.

Java Hatchery (2012, 2013, 2014) – Unicorn Systems

Lektor

Java Hatchery je čtyřtýdenní intenzivní výukový program pro nové vývojáře, většinou bez předchozích zkušeností a znalostí programování. Cílem programu je vybavit účastníky informacemi a praktickými dovednostmi potřebnými pro nástup na juniorské vývojářské pozice na projektech společnosti Unicorn. V Java částech programu je cílem seznámení s Java platformou, a to jak v SE tak v EE edici. V závěru programu účastníci spolupracují na společném projektu. Prezentace, praktické ukázky a samostatná práce byly důrazně cíleny na použití best practices, Test Driven Development, čistý kód a důsledně objektový přístup k řešení problémů.

Program jsem vedl v roce 2012 celý včetně přípravy agendy a materiálů, v následujících letech jsem vedl pouze úvodní týdenní kurz Javy SE.

Retailová Strategie, Tatra banka, a.s. (červenec 2012) – Unicorn Systems

Java SE, Swing

Senior Java vývojář

Projekt informačního systému pro novou pobočkovou síť Raiffeisen bank SK. Mým úkolem bylo v kritické situaci na několik týdnů posílit tým zodpovědný za dodávku klientské desktopové aplikace postavené na Java SE technologiích. Práce se týkala téměř výlučně customizace a integrace Swing komponent do rozpracovaného GUI.

SME, Equa bank, a.s. (2012) – Unicorn Systems

Oracle SOA Suite 11g, WSDL, XSD, BPEL, ESB, XSLT, XPath, Perforce

SOA vývojář

Náš tým free-lance SOA vývojářů pod vedením team leadera Víta Kotačky (Adastra) byl zodpovědný za návrh, specifikaci, dokumentaci, implementaci a integraci SOA služeb integrační vrstvy aplikace internetového bankovnictví pro korporátní klienty. Na projektu mě zaujal svědomitý přístup team leadera k metodice (Kanban), technologiím a jeho metodický důraz na týmovou spolupráci (skupinová code review a design review, pravidelné one-to-one schůzky).

Flow Based Common Systém LOT1, CWE MC (2012 – 2013) – Unicorn Systems

Java SE 7, Java EE 5, JBPM, EJB, JMS, MDB, WebServices, ECP, Hibernate, JPA, MySQL, JSF, JBoss SEAM, Git, TeamCity, Maven

Software architekt

Projekt informačního systému pro výpočet volných přeshraničních přenosových kapacit při obchodování s elektřinou pro klienta CWE, sdružujícího operátory přenosových soustav (TSO) západní a střední Evropy. Systém shromažďuje data (nominální a alokované kapacity, nominace a plánované změny v přenosové soustavě) a v několika inkrementálních krocích propočítává volné kapacity zobchodovatelné v rámci day-ahead aukce. Kromě kalkulací pro day-ahead proces umožňuje operátorům i kontrolní výpočty pro jejich modely sítě.

Systém je dodáván ve spolupráci se společností GE (dříve Alstom), která dodává výpočetní modul.

Rapsodi, Tennet NL (2013 – 2016) - Unicorn Systems

Oracle SOA Suite 11g, Damas Energy, Alstom e-terra, Oracle OSB, WebServices, PL SQL, XSLT, XPath, BPEL, ESB

Software architekt

Projekt měl za cíl nahradit stávající systém pro Market Management. Business moduly měly být rozděleny mezi dva COTS produkty – Damas Energy společnosti Unicorn Systems a e-terra společnosti Alstom (později koupen GE). Integrační vrstva měla být postavena na Oracle SOA Suite 11g, externí integrace pak měla probíhat přes stávající OSB. Mým úkolem bylo vytvořit dokumenty pro integrační design a postarat se o jejich akceptaci zákazníkem, definovat rozhraní webových služeb a zajistit implementaci těchto služeb pomocí technologií Oracle SOA Suite.

Projekt byl ukončen předčasně a systém nebyl dodán.

Evidence, Salinger, z.o. (2013 až dosud) – Soukromý projekt

PHP, Symfony, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Git

V roce 2013 jsem převzal do správy systém pro evidenci klientů, docházky a poskytnutých služeb hradecké neziskové organizace Salinger. Aplikaci jsem stabilizoval, opravil kritické chyby a bezpečnostní problémy. Pro řízení změnových požadavků a zjištěných chyb jsem zavedl nástroj Atlassian Jira a proškolil uživatele pro práci s ním. V rámci realizace změnových požadavků a oprav chyb provádím postupný redesign a rework celé aplikace.

Likvidace pojistných událostí, Allianz pojišťovna, a.s. (2016) – Unicorn Systems

IBM BPM, JavaScript, DoJo, PL-SQL, Oracle DB 11g

Software architekt

V roce 2016 jsem na půl roku posílil tým dodávající kontinuálně od roku 2009 BPM řešení pro hlášení a likvidaci pojistných událostí a správu pojistných smluv. Projekt by ve fázi technického upgrade na novou verzi BPM. Mým úkolem bylo stabilizovat vývoj, který trpěl neoptimálním složením týmu a vytížeností seniorních členů, pomoci vyřešit některé technologické problémy a převzít část komunikace se zákazníkem v nadcházející fázi akceptačních testů.

Podpora pre-sale aktivit (2016) – Unicorn Systems

Software architekt

V létě 2016 jsem spolupracoval na zpracování řady nabídek do výběrových řízení na dodávky informačních systémů pro finanční a telekomunikační společnosti, kde jsem byl zodpovědný za tvorbu technických částí nabídky a jejich prezentaci před výběrovou komisí.

RefCar, Škoda Auto, a.s. (2016) – Unicorn Systems

Java EE 6, JDBC, IBM WebSphere AS, JSF, Oracle DB 11g, SVN

Software architekt

Aplikace RefCar umožňuje kontrolu nad životním cyklem služebních vozidel ve Škoda Auto od jejich přidělení až po jejich prodej, ať už přímý – zaměstnancům či důchodcům, nebo přes smluvní prodejce. Aplikace má vlastní webové rozhraní pro pracovníky oddělení referenčních vozů a pro koncové uživatele je integrována do zaměstnaneckého portálu. Dalším integrovaným systémem je SAP. Integrace je provedena voláním webových služeb. Mým úkolem bylo analyzovat stav aplikace a navrhnout nutné změny a současně převzít zodpovědnost za dodávku její nové verze.

Zavedení JBoss Fuse v ČSOB Pojišťovně (2016) – Unicorn Systems

JBoss Fuse, Karaf, Fabric8, Apache Camel, Apache CXF, WSDL, XSD, Java SE 7, Maven, Git, TeamCity, Spring Boot

Software architekt, konzultant

Cílem projektu bylo zavedení integrační ESB platformy JBoss Fuse v ČSOB a implementace pilotního projektu s integrací zákaznického portálu. V další fázi jsme poskytovali konzultace interním vývojářům pojišťovny a dodávali jim návrh a implementaci integračních scénářů pro nově zaváděné systémy ČSOB-P.

Flow Based Common System (2016 – dosud), Unicorn Systems

Java SE 7, Java EE 6, EJB, JAX-WS, JAX-RS, JMS, Hornet, MySQL, Liquibase, JPA, Hibernate, Schematron, XSD, XSL, WSDL, JBoss Seam, JSF, AngularJS, Maven, Git, TeamCity

Software architekt

V roce 2016 jsem se vrátil na projekt Flow Based, který jsem opustil v roce 2013. Mým úkolem bylo nahradit dosavadního architekta. Projekt byl ve fázi příprav go-live nové verze obsahující balík implementovaných změnových požadavků a oprav chyb. Současně bylo v přípravě několik dalších verzí, například modifikace pro nové formáty zasílaných zpráv a verze pro rozdělení control arey DE-AT na samostatné entity. Součástí projektu je zpracování a prezentace nabídek pro vypsaná výběrová řízení na dodávku dalších modifikací systému – pro vnitrodenní obchodování a pro operátory přenosových soustav východní Evropy.

V souvislosti se změnami formátů a nárůstem objemu zpracovávaných dat jsme řešili výkonnostní problémy řešení týkající se odmazávání dat z extrémně velkých tabulek či obecně průchodnosti databáze, problémy s pamětí při zpracování velkých souborů či problémy s infrastrukturou při vysoké zátěži systému.

Mimopracovní informace

Mimo práci se věnuji své rodině. Ve volném čase běhám; hodně a daleko. Zajímám se o dění ve společnosti. Snažím se číst. Zlepšuji svou angličtinu v soukromých hodinách. Chodím do kina a poslouchám hudbu. Mám psa.