

František Musil

Jiráskova 1013
763 61 Napajedla
Email: lister@gamesplit.cz
Tel: +420 776 725 375
Věk: 34 let

Vzdělání

Dosažené vzdělání

Středoškolské s maturitou

2012–2013

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky
Obor/specializace: Informační a řídicí technologie, kombinované studium

2010–2012

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta informačních technologií
Obor/specializace: Informační technologie

2009–2010

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Obor/specializace: Teleinformatika

2005–2009

Střední průmyslová škola Zlín
Obor/specializace: strojírenství, počítačová grafika CAD, CAM

Průběh zaměstnání

1. 3. 2008 – nyní

OSVČ

Pracovní pozice: Vývoj software, poskytování hostingových služeb, správa serverů a sítí.
Pracovní zkušenosti:

2020 – nyní

Single Case s.r.o.

Náplň práce: Upgrade on-premise instancí systému u zákazníků. Vylepšování systému, release hlavního systému, oprava chyb.

Technologie: VPN (snad všechny možné), AWS (EC2, ElastiCache, RDS, CloudWatch, S3), New Relic (RPM i APM), Docker, HyperV, Debian, Postfix, Ansible, Terraform, Jenkins, Bash,

PowerShell, Redis, PHP, Node.js (Electron), Gitlab, Bitbucket, Jira, Confluence, Slack, Google Meet

2020 – 2022

AVANTRO s.r.o.

Náplň práce: Scrapery různých zdrojů (ARES, ADIS, OR, RZP, SK adresy), stahující velké množství dat. Správa serveru, kde roboti jedou.

2014 – 2023

Aesthevita s.r.o.

Náplň práce: Správce webu, později správce IT – programování webu, pak i IS a správa emailu, hostingu a domén

ISNO IT s.r.o.

Náplň práce: Poradenství ohledně návrhu aplikace a infrastruktury. Infrastrukturu jsem implementoval a zajišťuji její provoz.

Technologie: Master Cloud, Galera Cluster, Nginx, HAproxy, SPF, OpenDKIM, DMARC, New Relic

2009 – nyní

GameSplit

Náplň práce: pro klienty spravuji a udržuji infrastrukturu, provozuji webhosting, donedávna i mailserver, spousty herních serverů.

Technologie: Nginx, Apache, PostgreSQL, MySQL, Debian, CentOS, Postfix, Dovecot, Courier, ProFTPD, PureFTP, vsftpd, Postfix, Amavis, OpenDMARC, SPF, PostSRSD, OpenDKIM, BIND, PowerDNS, XEN, KVM, LXC, Virtualbox, VMware, HyperV, TeamSpeak, Mikrotik, iptables, stavění vlastního routeru na Debianu se subnetama

2016–2019

GRUNIK markets s.r.o.

Pozice: Vedoucí IT

Náplň práce: Návrh, dohled a implementace interních analytických systémů, správa serverů, infrastruktury, architektury, scraperů a implementace API. Účelem bylo sesbírat data z přibližně z 30 zdrojů, jejich spojení do analýzy vývoje burzovního trhu

Technologie: Debian, Nginx, PHP, NodeJS, Postfix, Dovecot, PureFTPD, PostgreSQL, ownCloud, VPN, GIT (gogs)

2013–2019

Student-living s.r.o., Flatio s.r.o.

Náplň práce nyní: Programování klíčových knihoven, implementace nových technologií, programování a údržba jádra a klíčových systémů v komerčním produktu. Refaktoring a dohled nad vývojem do roku 2017.

Náplň práce dříve: Stálý vývoj webu i pomocných aplikací, správa serveru, code review pro portál studentreality.cz, flatio.cz, admin.flatio.com. Byl jsem součástí vývojového teamu, co se programování týče. Architektura i infrastruktura šla, ale jen za mnou.

Projekt PSP – Aplikace pro podporu a evidence stavu realizovaných staveb. Obsahuje moduly pro správu zaměstnanců, dynamické ACL, rozdělení pracovníků na jednotlivé zakázky, hlídání termínů a atypických pracovních podmínek. Dále obsahuje modul pro účetnictví zvolené stavby a hlídá rozpočet.

Technologie: Debian, Cloud, Nginx, Apache, PHP, JS, Gitlab, MySQL, PostgreSQL, VPN, ISPconfig, Netdata, Shorewall, Redis, A++ Hodnocení SSL labs

2014–2016

COMPLEX Development solutions SE / Appstores Holding Ltd

Pozice IT Specialista

- Firemní síť (MikroTik i wifi) a servery (Windows / Linux), návrh a řešení
- Emailový server (Postfix, Dovecot)
- Vše ohledně IT (Windows/Linux/Mac)

2013–2014

Komoditas s.r.o.

Pozice: IT Specialista

- Web – Programování prezentační stránky firmy.
- KEP – Produkt, který firma nabízí. Sbírá data z burzy a provádí jejich analýzu, výstupem je grafické znázornění spojené s přepočtem podle aktuálního kurzu. Dále je systém schopný na základě dat doporučit nejvýhodnější nákup produktů podle spotřeby klienta.
- KOM – Jedná se o CRM – systém pro podporu prodeje a správy vztahů s klienty – systém obsahuje záznamy o všech stávajících a budoucích klientech, eviduje záznamy z porady, aktuální stavy jednání, patřičné soubory k jednotlivým klientům a kontaktní osoby. Systém umí libovolné větvení rozsáhlých společností. Zároveň pracuje s úkoly pro jednotlivé zaměstnance, provádí jejich plánování a upozorňování a vede k dodržování plánů stanovených vedením.
- Aukce – Systém pro aukce v reálném čase. Jedná se o dražbu marže dodavatele pro klienty.
- Live – Systém zobrazující dění na burze v reálném čase.

Technologie: LEMP, Node.js

2012–2013

NetWings s.r.o.

Náplň práce: Vývoj aplikací na Nette a na privátním firemním CMS, vedení pohovorů s programátory a jejich zaučení. Příležitostně jsem spolupracoval při správě serverů.

Vybrané projekty:

- asolo.cz – Údržba a implementace doplňkových funkcí dle přání klienta.
- edward21.cz – Specializovaný e-shop s intuitivním konfigurátorem, který na základě firemních tabulek odhaduje a doporučuje míry zákazníkovi. Je vhodný na všechny typy postav. Výstupem konfigurátoru je výrobní list s přesně dopočítaným nastavením stroje (systém korekcí pro výrobu). Pochopitelně obsahuje CMS a fakturační systém, napojení na PPL a UPS, GP (platební systém).
- podlachuti.sk – Oprava a doprogramování systému, následné uvedení do provozu.

Suricates Ltd

Náplň práce: Spolupráce na vývoji celosvětové služby založené na Wowza serveru, Node.js, Flash a PHP (Framework: Code Igniter). Dále jsem zajišťoval uvedení do provozu a správu serveru na platformě AWS.

únor 2012–duben 2012

Malepar s.r.o.

Náplň práce: Realizace 2 projektů jako externista.

- hrajte.golf.cz – Programování včetně JS a CMS.
- pivni-vylety.cz – Systém umí rezervovat výlety pro milovníky piva se zobrazováním cílů na mapě. Součástí jsou i moduly reference a hodnocení.

2010–2011

Radiorevolution

Náplň práce: Podpora a hostování známého internetového rádia. Návrh a realizace SW řešení i HW.

Technologie: Windows Server, LAMP

2005 – nyní

GameSplit

Náplň práce: Realizace projektů.

Zde uvádím vybrané projekty, které jsem realizoval mým jménem:

2011 - nyní

- Hostingové služby (LAMP/LEMP), voice servery, VPN servery, Mail servery (Postfix, Dovecot), vše výhradně na systému Debian (lenny, squeeze, wheezy, nyní především testing/jessie). Pro hosting využívám suPHP a FastCGI, pro low hosting mod-php, pro výkonostní hosting PHP-FPM a Nginx. Jako HW využívám svůj server, cloud servery a výjimečně VPS.

2014

- GameSplit Lan – Lanpárty za podpory partnerů. Organizace, návrh sítě, včetně elektriky pro 60 PC. Technologie: síť (Cisco, Linksys, MikroTik)

2013

- 123hosting.cz – Projekt, který jsem realizoval pro klienta. Klient o něj ztratil zájem, a proto mi projekt zůstal. Používal jsem BIND, PowerDNS, Apache, MySQL, Postfix, Amavis, resil DKIM i SPF
- solarni-tasky.cz – web pro distribuci nové technologie – solárních tašek v ČR, klíčový je systém pro náčrt půdorysu střechy a následný výpočet energetické úspory.
- tricar.cz – Jednoduchá stránka pro autoservis Tricar Limit s.r.o.
- servisokendveri.eu – Webová stránka pro společenství živnostníků s CMS systémem postaveným na Taxy!
- new.motelgolf.cz – Nové stránky, které nahradí stávající. CMS postavené na Nette.

2012

- Call centrum – Kompletní SW a HW návrh a realizace call centra včetně firemní sítě pro sdílení účtů a dat mezi PC. Rozdělení topologie sítě pro internet a VOIP – napojení na ústřednu. Včetně aplikace pro operátory s automatickým vytáčením a dynamickou organizací kontaktů. Technologie: LAMP, Asterisk, NIS (YP), NFS, traffic shaping, internet filter (transparentní proxy), firewall, bonding.
- smsemailnotifications.com – Server-side pro tento projekt, zajišťuje příjem, parserování emailů a provádí notifikaci na základě front-endu. Zvládá také potvrzování propojení emailu s googlem.
- Robot/Grabber Fazole.cz – Pro zadané účty sbírá fazole.
- Robot Hyperinzerce.cz – Aktualizuje vložené inzeráty.

2011

- Robot/Grabber stránek Suchen Mobile a Autoscout24 – robot, který prochází vybrané seznamy a vyhledává nová auta. Pokud vyhovují definovaným požadavkům, systém informuje klienta.

2011–2013

- Začal jsem spolupracovat se sdružením Quietus Day, které pořádá tradiční lan párty na Moravě. Spolupracuji především při návrhu, výstavbě sítě a jejím programováním (router, trafic shaping, firewall). Jsem zároveň správcem a poskytovatelem serverů.

2010

- pripomenu.cz - Jeden z větších projektů, na kterých jsem se z poloviny podílel. Je to komplexnější verze smsemailnotifications.com. Systém zvládá lokalizaci, obsahuje CMS a složitý server-side (jako službu).

2009

- sikovne-rucicky.cz - web podobný nynější stránce nejremeslnici.cz s identickou funkcionalitou. Vývoj probíhal souběžně s konkurencí.
- songs-lyrics.net – Implementace Smarty do stávajícího systému

2005

- GameSplit I – Lineage II server, který během krátké doby, i přes provozní problémy, dokázal bez problémů konkurovat i mnohem vyspělejšími projektům, a to jen díky přístupu k lidem (hráčům). Fungoval zdarma.
Technologie: Linux, Java (opravy jádra), MySQL, Jython (vývoj modulů)
- udrzba-stroju.cz – Jeden z prvních systémů s CMS (v roce 2013 proběhl redesign).

2007–2009

Projects s.r.o. – Webcreator

Náplň práce: Vývoj modulů pro firemní CMS, vedení týmu pro vývoj nového CMS.

Technologie: PHP, MySQL

Vybrané projekty:

- maad.sk - Kompletní generování e-shopu z CSV souboru s produkty.
- Galerie – Univerzální modul pro galerie.
- Newsletter – Modul pro hromadné rozesílání emailů (postupné).
- Reference – Univerzální modul pro reference.

1. 10. 2007 – 1. 03. 2008

Projects s.r.o. – Webcreator

Pracovní pozice: PHP programátor

Náplň práce: Vývoj modulů a pluginů pro firemní CMS.

1. 5. 2007 – 31. 8. 2007

DREAM PLUS s.r.o.

Pracovní pozice: PC systémy, technik

Náplň práce: Servis PC, konfigurace systému, návrh počítačových sestav.

Zkušenosti: Systémy Windows XP a Windows CE. Instalace kamerových systémů a kabeláží.

1. 10. 2006 – 1. 12. 2006

Jiří Bleha

Pracovní pozice: PHP programátor

Náplň práce: Systém do stránek modelingové agentury – jazyková mutace, správa fotek a modelek.

Doplňující informace o pracovních zkušenostech

Jedná se pouze o částečný výčet důležitých zkušeností. Nejsem už schopen vše sesumírovat a udržovat. Soustavně v mezičasech udržuji a spravuji pár robotů plnících různé role a pár specializovaných systémů, webhosting a nějaké herní servery.

Poslední dobou se specializuji spíše na DevOps a automatizaci procesů, údržba aplikací a dohled nad jejich během. V minulosti jsem psal všemožné typy CRM a podobných systémů se zaměřením na bezpečnost, některé stále udržuji v menším rozsahu. Systémy jsou uzavřené a bez zaplacení nedostupné veřejně, některé jsou jen pro firmy a některé analytické systémy jsou dostupné pouze jako speciální typ produktu na objednávku. Většina z nich nemá ani veřejnou prezentaci.

Když něco píšu, tak píšu na Nette, znám jeho nedostatky a umím je řešit a nemám problém do něj cokoli doimplementovat a napojit tak, aby vždy sloužilo projektu a neomezovalo ho. Nejraději používám PostgreSQL, Git a Composer a PHP 7 a Nette, PhpStorm, Docker, wsl2 pro lokální vývoj.

Vzhledem k tomu, že jsem toho za profesní život dělal fakt hodně, tak některé znalosti jsem určitě již vytratil, protože už je denně nepoužívám, ale to neznamená, že to nemám, jen si je musím oprášit. Samozřejmě mi nevádí se učit něco jiného a nového, ale spíš mám problém se stereotypem a stagnací.

Znalosti

Jazykové znalosti

- Čeština – mateřský jazyk
- Němčina – základy
- Angličtina – základy

Administrativní a ekonomické znalosti

- Fakturace – pokročilý (fakturační systémy)
- Vedení týmu – pokročilý (týmy do 6 osob)

Odborné znalosti

- Internet – expert
- Síť – expert (firemní řešení, psaní routerů, návrh firewallu, řešení velkých lan akcí – 250 lidí)
- Microsoft Office – průměrný
- OpenOffice – průměrný
- Microsoft Windows – expert (pokročilé modifikace systému, firemní řešení)
- Microsoft Windows Server – pokročilý (správa serveru, poskytování hostingových služeb)
- Uživatel MS-DOS – pokročilý (skriptování)
- PowerShell – pokročilý
- UNIX/LINUX – pokročilý (správa serveru, poskytování hostingových služeb, firemní řešení)
- Google Workspace – pokročilý (správa)
- Amazon Web Service (AWS) – pokročilý (projektový návrh a řešení)

- New Relic – implementace, monitoring, alerting

Počítačové znalosti – programátor

- PostgreSQL – pokročilý
- MySQL – pokročilý
- MongoDB – základy
- Microsoft SQL Server – pokročilý
- PHP – expert (webové aplikace, Frameworky – Nette a Code Igniter/Kohana, Symfony, serverové služby, API, grabbery, crawleři)
- BASH – pokročilý (skriptování v systému – podpůrné řešení)
- Node.js – pokročilý
- Java – základy
- C/C++ – základy
- Python / Jython – pokročilý (dříve)
- Perl – základy
- Pascal – základy
- Visual Basic – základy
- C# – průměrný
- XML – pokročilý
- HTML – základy
- XHTML – pokročilý
- JavaScript – pokročilý
- CSS – průměrný
- UML – pokročilý
- Microsoft Visual Studio – pokročilý
- Wowza Server – základy
- Flash Media Server – základy
- Go – základy

Počítačové znalosti – administrace

- Debian – pokročilý (aktivní správa)
- CentOS – pokročilý
- Microsoft Windows Server 2003/2008 – pokročilý (webhosting – IIS, správa, doména)
- Web server – Nginx/Apache2 (proxy, CDN, SVN, Trac, Gitlab, Gogs)
- Mail server – Courier, Dovecot, Postfix, Spamassasin, Amavis, DKIM, SPF, SRS
- FTP server – vsftpd, Pure-ftpd, ProFTPD
- VPN – PPTP, L2TP, OVPN, WireGuard
- Síť – pokročilé psaní routerů a návrh sítě, sdílené účty a data napříč firemní sítí

Počítačové znalosti – virtualizace

- Virtualbox – pokročilý
- OpenVZ – pokročilý
- Xen – základy
- KVM – pokročilý

Řidičský průkaz

- Sk. A, B; najetých >250 000 km