

Jsem backendový PHP vývojář se silným zaměřením na refactoring, stabilitu a udržitelnost kódu. Mám zkušenosti s migracemi ze starších systémů, návrhem čisté architektury a zaváděním testování tam, kde dosud chybělo. Pracuji samostatně, rychle se orientuji ve složitém codebase a přináším systém tam, kde byl chaos. Nejlépe se cítím u projektů s dlouhodobým vývojem a technickou hloubkou. Rád bych dál rozvíjel své dovednosti v Pythonu a směřoval k projektům s reálným dopadem.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

FREELANCE PHP DEVELOPER | VLASTNÍ KLIENTI | 2021 – dosud

PHP developer pro stávajícího klienta v automotive (02/2023 – dosud)

- Refactoring interního systému pro prezentaci produktů s filtrováním (vlastní frontend)
- Postupný přepis z legacy frameworku na PHP 8.3 a Nette 3.2, zavedení Nextras ORM a Phinx migrací
- Portace interních knihoven (např. kontrola VIN, validace dat, Google ReCaptcha)
- Práce se stromovými strukturami nad relačními databázemi (MySQL 8 / MariaDB), využití ElasticSearch a Redis
- Modernizace codebase pomocí Rectoru, PHPStan, phpCsFixer
- Zavedení testování v části systému pomocí PHPUnit a Nette Testeru
- Návrh a implementace základů CI/CD, které předtím zcela chyběly
- Práce v malém hybridním týmu, vysoká míra odpovědnosti a samostatnosti
- **Vybrané úspěchy:**
 - Portace cca 5 interních knihoven na nové standardy
 - Zavedení kódovacích standardů PSR-12 a PSR-3 napříč projektem
 - Zprovoznění testovací infrastruktury
 - Výrazné zpřehlednění a zjednodušení codebase, omezení technického dluhu

Menší projekty a portace (2023–2024)

- Oprava nefunkčního WordPress pluginu po zaniklé firmě (prezentační web)
- Příprava vývojového prostředí pro budoucí zakázku na MS SQL a Linuxu
- Portace dvou vlastních herních projektů z Python 2 na Python 3 (PyGame, RenPy)
- Refactoring, opravy chyb, veřejné zpřístupnění na GitHubu
- Kompletní pokrytí všech fází: komunikace, vývoj, testování i nasazení

Freelance – více menších webových projektů (2021-2022)

- Vývoj zakázkových webů a backendů ve WordPress, Laravel, Symfony, Flask, Django
- Tvorba mikroslužby pro komunikaci se systémy ČÚZK (katastr nemovitostí)
- Implementace přepočtů souřadnic mezi českými a mezinárodními systémy
- Použití Pythonu pro výpočetně náročné operace, kde PHP selhávalo

PHP BACKEND DEVELOPER | ASTERISK | 2020–2021

- Modernizace části systému: refactoring původního „špagetového“ kódu do objektového návrhu s využitím návrhových vzorů
- Portace modulu z C do PHP a jeho integrace jako interní komponenty
- Automatizace detekce typu hovoru (člověk vs. stroj) po navázání spojení

- Úpravy call-flow a zpracování hlasových výstupů
 - Řešení problémů s lokalizací, kódovou stránkou a regionálními specifiky
 - Automatizace hlasové detekce uživatel-stroj
 - Objektový přístup, úpravy procesů (zpracování hlasu po spojení) pro spojování hovorů

PHP developer pro síť pornostránek | 2015–2020

- Refactor výplatního systému z PHP 5.4 na 7.2, přechod na vlastní framework
- Vývoj API pro platby, vzdálené přihlašování, mikrosajty nad REST
- Implementace testovací brány, podpora nových verzí protokolů
- Synchronizace databází a obsahu mezi kontinenty (Redis, vlastní řešení)
- Postupný přepis a modernizace části legacy codebase (ORM, šablony, requests)

Web developer | 2014–2015

- Vývoj a úpravy webů postavených na Joomla 3.x a OpenCart 2
- Práce s MySQL databází

PHP developer pro e-shopu GM Electronic | 2013–2014

- Vývoj e-shopu s napojením na ERP Helios a systémy VIES a ČÚZK
- Stack: PHP 5.4, CakePHP 2.x, MS SQL, MySQL, Redis
- Práce na kioskovém režimu aplikace pro použití na pobočkách
- Automatizované testování na virtuálních strojích (Linux)
- Vývoj vlastního screensaveru v C, nasazení nové verze aplikace

VZDĚLÁNÍ

2004–2008 Gymnázium Arabská – maturita v oboru informačních technologií

KURZY

2020 Python – základy jazyka a praktické použití, ICT Pro (2020)

DOVEDNOSTI

- **Programovací jazyky a frameworky**
 - PHP, Python, Bash
 - Nette, Laravel, Symfony, CakePHP
 - HTML, XML, CSS, Less
 - JavaScript (jQuery, raw), TypeScript
 - REST API, XML
- **Databáze a datové technologie**
 - MySQL, PostgreSQL, MSSQL, MariaDB
 - Redis, ElasticSearch
- **DevOps a správa prostředí**
 - Docker, Nginx, Apache
 - GIT (GitHub, GitGui)
 - CI/CD (zavádění do prostředí, základní automatizace)
- **Testování a analýza kódu**
 - PHPUnit, Nette Tester
 - PHPStan, phpCsFixer, Rector

- **Vývojové nástroje a editory**
 - PhpStorm, NetBeans, Gedit, Notepad2, nano
 - Adminer, MySQL Workbench, CLI
- **Grafika a UI nástroje**
 - GIMP, Pinta, Inkscape
- **Operační systémy a kancelářský SW**
 - Administrace GNU/Linux
 - Pokročilé užívání Windows do 10
 - LibreOffice, Microsoft Office
- **Vlastní projekty**
 - Systém správy webových stránek (kód na GitHubu)
 - Mobilní proxy pro fórum
 - RemoteRequest, upload modul, atd.
- **Ostatní dovednosti**
 - Řidičský průkaz sk. B
 - **Angličtina** (aktivní znalost; bez problémů pro čtení technické dokumentace a běžnou pracovní komunikaci)